حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

الترم الثانى





مراجعة نهاية العام

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الكسرى الذى يكافئ الكسر غير الفعلى $\frac{9}{4}$ هو ....

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) $2\frac{3}{4}$ جـ) $2\frac{1}{2}$ د) $2\frac{1}{3}$

2 الكسر $\frac{4}{3}$ يسمى ....

أ) عددًا كسريًّا ب) كسرًا غير فعليًّا جـ) كسرًا فعليًّا د) غير ذلك

3 أى الكسور الآتية يعبر عن كسر وحدة ؟ ....

أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{2}{7}$ جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{3}{4}$

4 أى مما يلى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{6}{7}$ ؟ ....

أ) $\frac{1}{7}+\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$ ب) $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$ جـ) $\frac{3}{7}+\frac{2}{7}$ د) $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$

5 $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}$ هو ناتج تحليل الكسر..............

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{2}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{1}{5}$

6 $\frac{8}{3}$ .... $\frac{2}{3}$

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

7 .... > $\frac{1}{8}$

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{1}{10}$ جـ) $\frac{1}{7}$ د) 0

8 أى مما يلى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{2}{5}$ ؟ ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{1}{10}$ جـ) $\frac{4}{10}$ د) $\frac{5}{25}$

9 عدد الأرباع فى الواحد الصحيح يساوى .... أرباع

أ) 5 ب) 4 جـ) 7 د) 6

10 $\frac{3}{5}+\frac{2}{5}=$ ....

أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{1}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) 1

11 $1\frac{3}{4}+\frac{1}{4}=$ ....

أ) 3 ب) 2 جـ) $1\frac{1}{5}$ د) 1

12 $4\frac{3}{11}+5\frac{4}{11}=$ ....

أ) $1\frac{1}{11}$ ب) $9\frac{1}{11}$ جـ) 10 د) $9\frac{7}{11}$

13 فى النموذج المقابل: الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....

أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{3}{5}$ جـ) $\frac{4}{3}$ د) $\frac{2}{5}$

14 $2-\frac{4}{7}=$ ....

أ) 1 ب) $1\frac{2}{7}$ جـ) $2\frac{2}{7}$ د) $1\frac{3}{7}$

15 الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) غير ذلك

16 $\frac{3}{4} = \frac{.......}{12}$

أ) 12 ب) 3 ج) 9 د) 4

17 إذا كان $\frac{1}{b} = \frac{5}{10}$، فإن قيمة b تساوى ....

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 5

18 الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $2\frac{5}{7}$ هو ....

أ) $\frac{14}{7}$ ب) $\frac{7}{5}$ ج) $\frac{19}{5}$ د) $\frac{19}{7}$

19 $\frac{1}{9} \times 4 =$ ....

أ) $\frac{4}{9}$ ب) $\frac{2}{9}$ ج) $\frac{5}{9}$ د) $\frac{9}{4}$

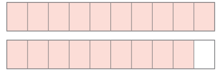
20 $3\frac{7}{10}$ يكافئ ....

أ) 7.3 ب) 0.37 ج) 3.70 د) 37

21 8 أجزاء من عشرة تكافئ .... جزءًا من مائة

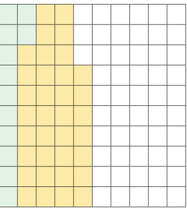
أ) 20 ب) 50 ج) 80 د) 8

22 العدد العشرى الذى يمثله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو...............



أ) 9.1 ب) 1.9 ج) 19 د) 190

23 أى مما يلى يمثل مسألة الجمع التى تعبر عن النموذج المقابل ؟ ....



أ) 0.35+1.2 ب) 0.53+0.2

ج) 0.35+0.12 د) 0.21+0.35

24 قيمة الرقم 5 فى العدد العشرى 23.25 تساوى ....

أ) 0.5 ب) 0.05 ج) 5 د) 50

25 العدد العشرى 2.9 يكافئ العدد الكسرى ....

أ) $2\frac{9}{100}$ ب) $1\frac{9}{10}$ ج) $2\frac{9}{10}$ د) $2\frac{99}{100}$

26 عدد الأجزاء من عشرة فى العدد 2 يساوى .... جزء

أ) 10 ب) 2 ج) 200 د) 20

27 إذا كان الكسر العشرى 0.7 يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{a}{100}$، فإن قيمة a تساوى ....

أ) 70 ب) 17 ج) 7 د) 0.7

28 5 أجزاء من عشرة ، و 4 أجزاء من مائة 0.45

أ) $>$ ب) $<$ ج) $=$ د) غير ذلك

29 $\frac{6}{100}$ 0.6

أ) $>$ ب) $<$ ج) $=$ د) غير ذلك

30 ثمانية، وتسعون جزءًا من مائة = ...

أ) 0.98 ب) 0.89 ج) 8.90 د) 8.09

31 12.65 = 10 + 2 + ... + 0.05

أ) 0.06 ب) 0.6 ج) 6.0 د) 60

32 2.8 − 2= ....

أ) 0.08 ب) 0.8 ج) 2 د) 0

33 .... يشرح موضوع الرسم البيانى

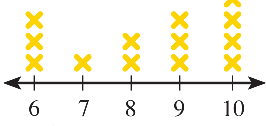
أ) الكسر　ب) العنوان　جـ) المفتاح　د) المحاور

34 من عناصر التمثيل البيانى ....

أ) عدد ساعات المذاكرة　ب) اللون المفضل

جـ) العنوان　د) الطول

35 من التمثيل البيانى المقابل:

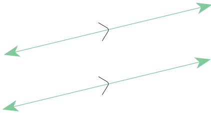


عدد التلاميذ الذين أعمارهم 10 سنوات = ... تلاميذ

أ) 3　ب) 7

جـ) 4　د) 5

36 الشكل المقابل يمثل خطين ....



أ) متقاطعين　ب) متوازيين

جـ) منطبقين　د) غير ذلك

37 الشكل ——— يسمى ....

أ) قطعة مستقيمة　ب) شعاعًا

جـ) خطًّا مستقيمًا　د) غير ذلك

38 جزء من خط مستقيم يمتد إلى ما لا نهاية من أحد طرفيه يسمى ....

أ) خطًّا مستقيمًا　ب) شعاعًا　جـ) قطعة مستقيمة　د) غير ذلك

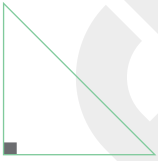
39 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... خط تماثل.

أ) 2　ب) 3　جـ) 4　د) 1

40 إذا تساوت جميع أطوال أضلاع المثلث فإنه يسمى مثلثًا ....

أ) متساوى الساقين　ب) متساوى الأضلاع　جـ) مختلف الأضلاع　د) ليس شيئًا مما سبق

41 من الشكل المقابل: نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو مثلث ....



أ) حاد الزوايا　ب) قائم الزاوية

جـ) منفرج الزاوية　د) غير ذلك

42 الزاوية .... هى زاوية قياسها 180 درجة

أ) القائمة　ب) الحادة　جـ) المنفرجة　د) المستقيمة

43 قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة

أ) أكبر من　ب) أقل من　جـ) يساوى　د) غير ذلك

44 عدد درجات الدائرة الكاملة = ...

أ) 90°　ب) 180°　جـ) 270°　د) 360°

45 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ...

أ) 22 سم　ب) 22 سم^2　جـ) 28سم　د) 28 سم^2

46 الزاوية التى تمثل الكسر الاعتيادى $\frac{5}{12}$ على نموذج الدائرة = ...

أ 510° ب 150° جـ 75° د 15°

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج ما يأتى:

أ $3 + \frac{4}{7} + 1\frac{2}{7} =$ ....

....

ب $\left(4 - \frac{2}{5}\right) - \frac{7}{5} =$ ....

....

جـ $6\frac{5}{6} - 1\frac{2}{6} =$ ....

....

د $3.65 + 0.32 =$ ....

....

هـ $9\frac{6}{10} + 10\frac{3}{100} =$ ....

....

و $\frac{9}{10} + 1\frac{21}{100} =$ ....

....

2 اشترت عبير $2\frac{3}{8}$ كجم من الفاكهة و $3\frac{5}{8}$ كجم من الخضراوات، فما إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشترتها عبير؟

....

3 تحضر منار مشروبًا من الحليب يتطلب $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب، فإذا كان لديها $\frac{3}{7}$ لتر من الحليب، فما مقدار الحليب الذى تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

....

4 اشترى رامز 55 قطعة حلوى، $\frac{2}{11}$ منهم مغطاة بالشيكولاتة، فما عدد قطع الحلوى المغطاة بالشيكولاتة ؟

....

5 لدى رشا 6.8 متر من القماش، ثم اشترت $3\frac{93}{100}$ متر إضافية، فما إجمالى كمية القماش لدى رشا ؟

....

....

6 قرأ عادل يوم الخميس $\frac{3}{10}$ من الرواية وقرأ يوم الجمعة $\frac{45}{100}$ من الرواية، فما الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن إجمالي ما قرأة عادل فى اليومين؟

....

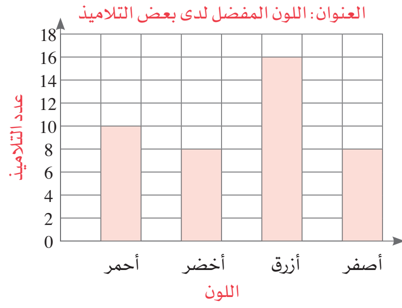
....

7 لاحظ التمثيل البيانى المقابل، ثم أكمل:

أ) عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأزرق = ... تلميذًا

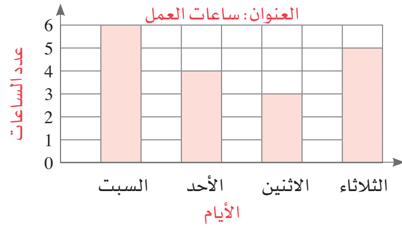
ب) اللونان اللذان فضلهما نفس العدد من التلاميذ

هما .... و............................



8 لاحظ التمثيل البيانى المقابل وأكمل الجدول:

اليوم	عدد ساعات العمل
السبت	....
الأحد	....
الإثنين	....
الثلاثاء	....



9 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.

....



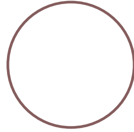
10 لاحظ الأشكال التالية، واكتب عدد خطوط التماثل لكل منها:

أ)



....

ب)



....

11 أرضية غرفة على شكل مستطيل أبعادها 3 م ، 5 م ، أوجد مساحة ومحيط أرضية الغرفة.

....

....

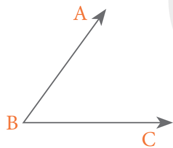
....

....

12 من الشكل المقابل:

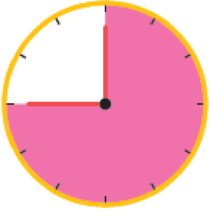
اسم الزاوية: ....

نوع الزاوية: ....



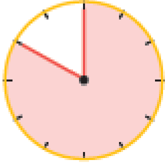
13 ارسم زاوية قياسها 60° وحدد نوعها

نوع الزاوية: ....



14 ما قياس الزاوية التى يمثلها الجزء المظلل فى النموذج المقابل ؟

....



15 لاحظ النموذج المقابل، ثم اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل

وأوجد قياس الزاوية التى تعبر عنه.

....

16 رتب الكسور الاعتيادية الآتية تصاعديًّا:

$\frac{11}{11}$ ، $\frac{1}{11}$ ، $\frac{9}{11}$ ، $\frac{4}{11}$ ، $\frac{2}{11}$

الترتيب هو: .... , ... , ... , ... , ... ◄

17 رتب الكسور العشرية الآتية تنازليًّا:

7 أجزاء من عشرة ، 0.17 ، 0.05 ، 0.1 ، 77 جزءًا من مائة

....

مراجعة نهاية العام

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الكسرى الذى يكافئ الكسر غير الفعلى $\frac{9}{4}$ هو ....

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) $2\frac{3}{4}$ جـ) $2\frac{1}{2}$ د) $2\frac{1}{3}$

2 الكسر $\frac{4}{3}$ يسمى ....

أ) عددًا كسريًّا ب) كسرًا غير فعليًّا جـ) كسرًا فعليًّا د) غير ذلك

3 أى الكسور الآتية يعبر عن كسر وحدة ؟ ....

أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{2}{7}$ جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{3}{4}$

4 أى مما يلى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{6}{7}$ ؟ ....

أ) $\frac{1}{7}+\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$ ب) $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$ جـ) $\frac{3}{7}+\frac{2}{7}$ د) $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$

5 $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}$ هو ناتج تحليل الكسر ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{2}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{1}{5}$

6 $\frac{8}{3}$ .... $\frac{2}{3}$

أ) $>$ ب) $<$ جـ) $=$ د) غير ذلك

7 $\frac{1}{8} >$ ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{1}{10}$ جـ) $\frac{1}{7}$ د) 0

8 أى مما يلى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{2}{5}$ ؟ ....

أ) $\frac{1}{9}$ ب) $\frac{1}{10}$ جـ) $\frac{4}{10}$ د) $\frac{5}{25}$

9 عدد الأرباع فى الواحد الصحيح يساوى .... أرباع

أ) 5 ب) 4 جـ) 7 د) 6

10 $\frac{3}{5}+\frac{2}{5}=$ ....

أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{1}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) 1

11 $1\frac{3}{4}+\frac{1}{4}=$ ....

أ) 3 ب) 2 جـ) $1\frac{1}{5}$ د) 1

12 $4\frac{3}{11}+5\frac{4}{11}=$ ....

أ) $1\frac{1}{11}$ ب) $9\frac{1}{11}$ جـ) 10 د) $9\frac{7}{11}$

13 فى النموذج المقابل: الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....

أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{3}{5}$ جـ) $\frac{4}{3}$ د) $\frac{2}{5}$

14 $2-\frac{4}{7}=$ ....

أ) 1 ب) $1\frac{2}{7}$ جـ) $2\frac{2}{7}$ د) $1\frac{3}{7}$

15 الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب للكسر المرجعى ....

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) غير ذلك

16 $\frac{3}{4} = \frac{......}{12}$

أ) 12 ب) 3 جـ) 9 د) 4

17 إذا كان $\frac{1}{b} = \frac{5}{10}$، فإن قيمة b تساوى ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 5

18 الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $2\frac{5}{7}$ هو ....

أ) $\frac{14}{7}$ ب) $\frac{7}{5}$ جـ) $\frac{19}{5}$ د) $\frac{19}{7}$

19 $\frac{1}{9} \times 4 =$ ....

أ) $\frac{4}{9}$ ب) $\frac{2}{9}$ جـ) $\frac{5}{9}$ د) $\frac{9}{4}$

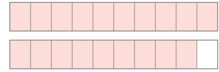
20 $3\frac{7}{10}$ يكافئ ....

أ) 7.3 ب) 0.37 جـ) 3.70 د) 37

21 8 أجزاء من عشرة تكافئ .... جزءًا من مائة

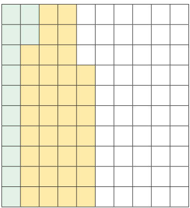
أ) 20 ب) 50 جـ) 80 د) 8

22 العدد العشرى الذى يمثله الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو..............



أ) 9.1 ب) 1.9 جـ) 19 د) 190

23 أى مما يلى يمثل مسألة الجمع التى تعبر عن النموذج المقابل ؟ ....



أ) 0.35+1.2 ب) 0.53+0.2

جـ) 0.35+0.12 د) 0.21+0.35

24 قيمة الرقم 5 فى العدد العشرى 23.25 تساوى ....

أ) 0.5 ب) 0.05 جـ) 5 د) 50

25 العدد العشرى 2.9 يكافئ العدد الكسرى ....

أ) $2\frac{9}{100}$ ب) $1\frac{9}{10}$ جـ) $2\frac{9}{10}$ د) $2\frac{99}{100}$

26 عدد الأجزاء من عشرة فى العدد 2 يساوى .... جزء

أ) 10 ب) 2 جـ) 200 د) 20

27 إذا كان الكسر العشرى 0.7 يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{a}{100}$، فإن قيمة a تساوى ....

أ) 70 ب) 17 جـ) 7 د) 0.7

28 5 أجزاء من عشرة ، و 4 أجزاء من مائة [.......] 0.45

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

29 $\frac{6}{100}$ [.......] 0.6

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

30 ثمانية، وتسعون جزءًا من مائة = ...

أ) 0.98 ب) 0.89 جـ) 8.90 د) 8.09

31 12.65 = 10 + 2 + ... + 0.05

أ) 0.06 ب) 0.6 جـ) 6.0 د) 60

32 2.8 − 2= ....

أ) 0.08 ب) 0.8 جـ) 2 د) 0

33 .... يشرح موضوع الرسم البيانى

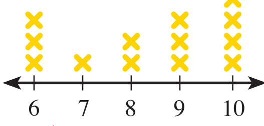
أ) الكسر ب) العنوان ج) المفتاح د) المحاور

34 من عناصر التمثيل البيانى ....

أ) عدد ساعات المذاكرة ب) اللون المفضل

ج) العنوان د) الطول

35 من التمثيل البيانى المقابل:

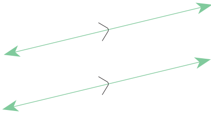


عدد التلاميذ الذين أعمارهم 10 سنوات = ... تلاميذ

أ) 3 ب) 7

ج) 4 د) 5

36 الشكل المقابل يمثل خطين ....



أ) متقاطعين ب) متوازيين

ج) منطبقين د) غيرذلك

37 الشكل ——— يسمى ....

أ) قطعة مستقيمة ب) شعاعًا

ج) خطًّا مستقيمًا د) غيرذلك

38 جزء من خط مستقيم يمتد إلى ما لا نهاية من أحد طرفيه يسمى ....

أ) خطًّا مستقيمًا ب) شعاعًا ج) قطعة مستقيمة د) غيرذلك

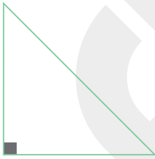
39 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... خط تماثل.

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 1

40 إذا تساوت جميع أطوال أضلاع المثلث فإنه يسمى مثلثًا ....

أ) متساوى الساقين ب) متساوى الأضلاع ج) مختلف الأضلاع د) ليس شيئًا مما سبق

41 من الشكل المقابل: نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو مثلث ....



أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية

ج) منفرج الزاوية د) غيرذلك

42 الزاوية .... هى زاوية قياسها 180 درجة

أ) القائمة ب) الحادة ج) المنفرجة د) المستقيمة

43 قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة

أ) أكبر من ب) أقل من ج) يساوى د) غيرذلك

44 عدد درجات الدائرة الكاملة = ...

أ) 90° ب) 180° ج) 270° د) 360°

45 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ...

أ) 22 سم ب) 22 سم^2 ج) 28سم د) 28 سم^2

46 الزاوية التى تمثل الكسر الاعتيادى $\frac{5}{12}$ على نموذج الدائرة = ...

أ $510°$ ب $150°$ ج $75°$ د $15°$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج ما يأتى:

أ $3+\frac{4}{7}+1\frac{2}{7}=$ ....

$3\frac{4}{7}+1\frac{2}{7}=4\frac{6}{7}$

ب $\left(4-\frac{2}{5}\right)-\frac{7}{5}=$ ....

$\left(3\frac{5}{5}-\frac{2}{5}\right)-\frac{7}{5}=3\frac{3}{5}-\frac{7}{5}=2\frac{8}{5}-\frac{7}{5}=2\frac{1}{5}$

ج $6\frac{5}{6}-1\frac{2}{6}=$ ....

$5\frac{3}{6}=5\frac{1}{2}$

د $3.65+0.32=$ ....

$3\frac{65}{100}+\frac{32}{100}=3\frac{97}{100}=3.97$

هـ $9\frac{6}{10}+10\frac{3}{100}=$ ....

$9\frac{60}{100}+10\frac{3}{100}=19\frac{63}{100}$

و $\frac{9}{10}+1\frac{21}{100}=$ ....

$\frac{90}{100}+1\frac{21}{100}=1\frac{111}{100}=2\frac{11}{100}$

2 اشترت عبير $2\frac{3}{8}$ كجم من الفاكهة و $3\frac{5}{8}$ كجم من الخضراوات، فما إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشترتها عبير؟

إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشترتها عبير = 6 كجم

(لأن: $2\frac{3}{8}+3\frac{5}{8}=5\frac{8}{8}=6$ ◄)

3 تحضر منار مشروبًا من الحليب يتطلب $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب، فإذا كان لديها $\frac{3}{7}$ لتر من الحليب، فما مقدار الحليب الذى تحتاجه منار لتحضير المشروب؟

مقدار الحليب الذى تحتاجه منار لتحضير المشروب = $\frac{3}{7}$ لتر

(لأن: $\frac{6}{7}-\frac{3}{7}=\frac{3}{7}$ ◄)

4 اشترى رامز 55 قطعة حلوى، $\frac{2}{11}$ منهم مغطاة بالشيكولاتة، فما عدد قطع الحلوى المغطاة بالشيكولاتة؟

عدد قطع الحلوى المغطاة بالشيكولاتة = 10 قطع

(لأن: $55\times\frac{2}{11}=\frac{110}{11}=10$ ◄)

5 لدى رشا 6.8 متر من القماش، ثم اشترت $3\frac{93}{100}$ متر إضافية، فما إجمالى كمية القماش لدى رشا؟

إجمالى كمية القماش لدى رشا = 10.73 مترًا

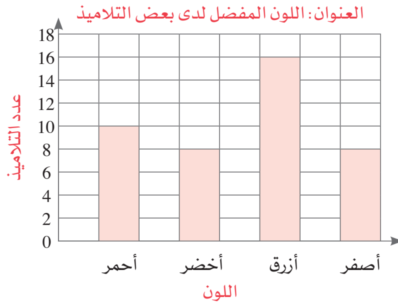
(لأن: $3\frac{93}{100}+6.8=3\frac{93}{100}+6\frac{8}{10}=3\frac{93}{100}+6\frac{80}{100}=9\frac{173}{100}=10\frac{73}{100}=10.73$ ◄)

6 قرأ عادل يوم الخميس $\frac{3}{10}$ من الرواية وقرأ يوم الجمعة $\frac{45}{100}$ من الرواية، فما الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن إجمالي ما قرأة عادل فى اليومين؟

الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن إجمالي ما قرأة عادل فى اليومين هو $\frac{3}{4}$ من الرواية

(لأن: $\frac{3}{10}+\frac{45}{100}=\frac{30}{100}+\frac{45}{100}=\frac{75}{100}=\frac{3}{4}$ ◄)

7 لاحظ التمثيل البيانى المقابل، ثم أكمل:

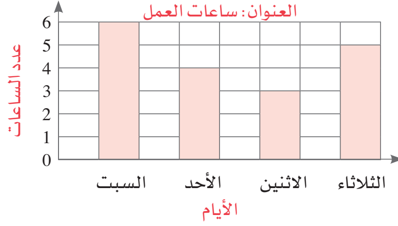


أ) عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأزرق = 16 تلميذاً

ب) اللونان اللذان فضلهما نفس العدد من التلاميذ

هما اللون الأخضر واللون الأصفر

8 لاحظ التمثيل البيانى المقابل وأكمل الجدول:



اليوم	عدد ساعات العمل
السبت	6
الأحد	4
الإثنين	3
الثلاثاء	5

9 حدد العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل.



مستقيمان متعامدان

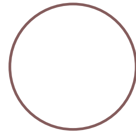
10 لاحظ الأشكال التالية، واكتب عدد خطوط التماثل لكل منها:

أ)



2 خط تماثل

ب)



عدد لا نهائى

11 أرضية غرفة على شكل مستطيل أبعادها 3 م ، 5 م ، أوجد مساحة ومحيط أرضية الغرفة.

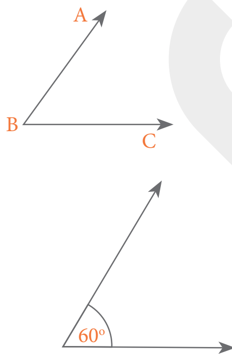
مساحة الأرضية = الطول (L) × العرض (W)

$= 5 \times 3 = 15$ م^2

محيط الأرضية = [الطول (L) + العرض (W)] × 2

$= (5 + 3) \times 2 = 16$ م

12 من الشكل المقابل:

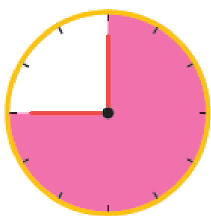


اسم الزاوية: $\angle ABC$ أو $\angle CBA$ أو $\angle B$

نوع الزاوية: حادة

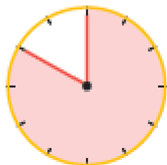
13 ارسم زاوية قياسها 60° وحدد نوعها

نوع الزاوية: حادة



14 ما قياس الزاوية التى يمثلها الجزء المظلل فى النموذج المقابل ؟

قياس الزاوية هو: 270°



15 لاحظ النموذج المقابل، ثم اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل

وأوجد قياس الزاوية التى تعبر عنه.

الكسر الاعتيادى هو: $\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$ ، قياس الزاوية هو 300°

16 رتب الكسور الاعتيادية الآتية تصاعديًا:

$\frac{2}{11}$ ، $\frac{4}{11}$ ، $\frac{9}{11}$ ، $\frac{1}{11}$ ، $\frac{11}{11}$

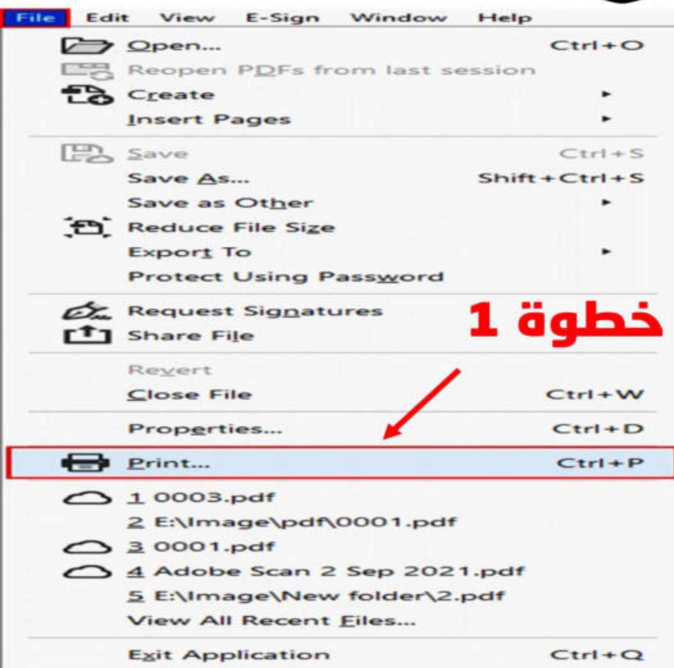
التـرتيب هو: $\frac{11}{11}$, $\frac{9}{11}$, $\frac{4}{11}$, $\frac{2}{11}$, $\frac{1}{11}$ ◄

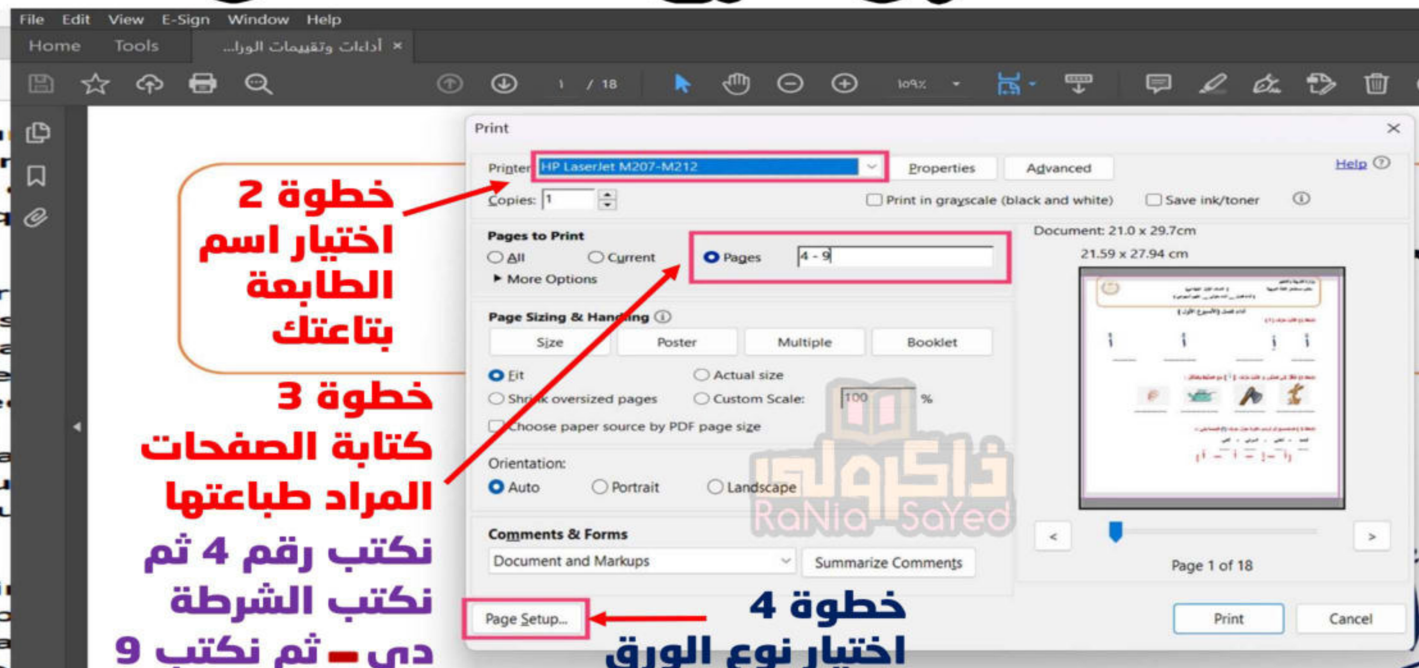
17 رتب الكسور العشرية الآتية تنازليًا:

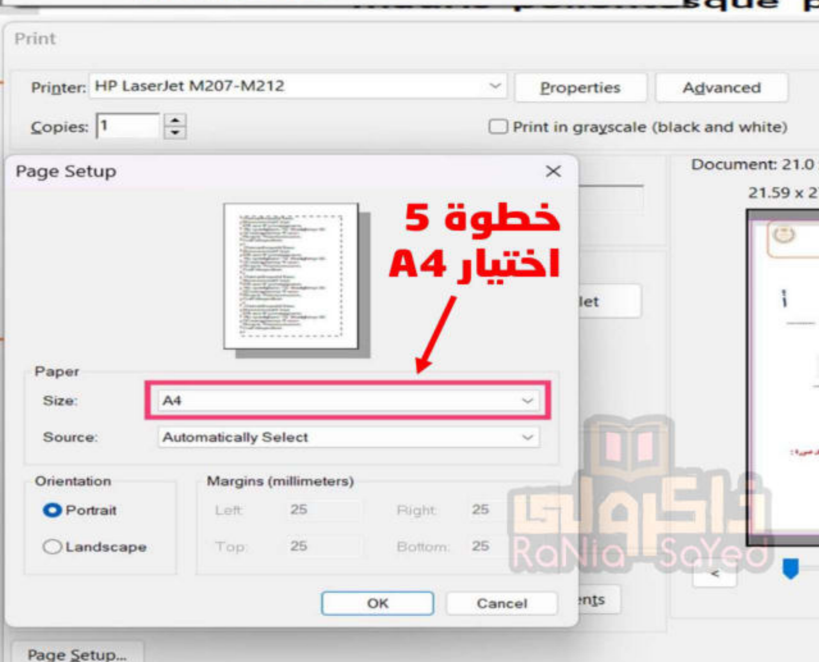
7 أجزاء من عشرة ، 0.17 ، 0.05 ، 0.1 ، 77 جزءًا من مائة

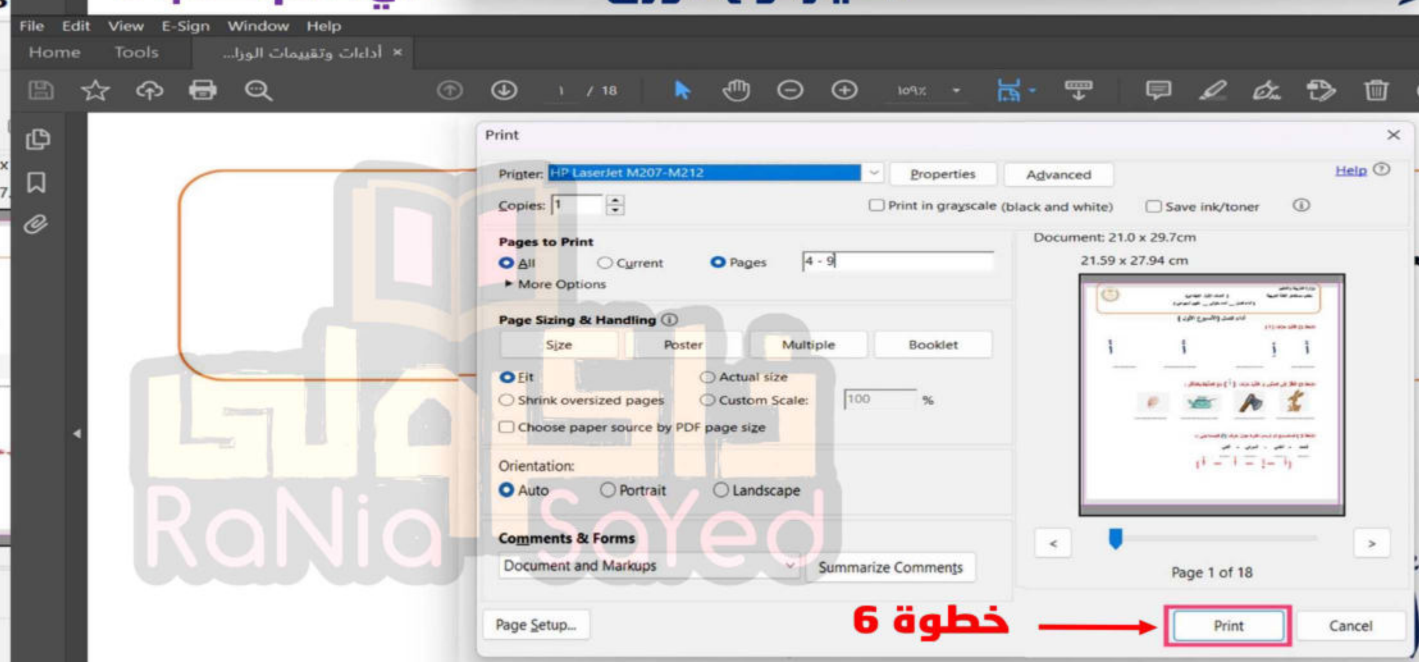
التـرتيب هو: 0.05 , 0.1 , 0.17 , 7 أجزاء من عشرة , 77 جزءًا من مائة ◄

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين
مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (2)

الترم الثانى





المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

1 أيا مما يلي يمثل تحليل العدد $\frac{4}{9}$ إلى كسور وحدة ؟

أ $\frac{2}{5}+\frac{2}{4}$ ب $\frac{2}{1}+\frac{3}{2}+\frac{3}{1}$ ج $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}$

2 $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}+\frac{1}{7}=$ ....

أ $\frac{7}{5}$ ب $\frac{5}{7}$ ج $\frac{5}{21}$ د $\frac{5}{777}$

3 الكسر الاعتيادي $\frac{4}{9}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{8}{28}$ ب $\frac{16}{45}$ ج $\frac{8}{27}$ د $\frac{12}{27}$

4 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{7}$ أصغر من الكسر ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{6}{14}$ ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{3}{9}$

5 الكسر الاعتيادي $\frac{8}{16}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{4}{12}$ ج $\frac{16}{20}$ د $\frac{24}{30}$

6 $\frac{4}{9}=\frac{.....}{27}$

أ 12 ب 18 ج 21 د 24

7 $\frac{4}{7}\times 3=$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{12}{21}$ ج $\frac{4}{21}$ د $\frac{12}{7}$

8 سبعة وعشرون ، وثلاثة أجزاء من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 ج 27.03 د 3.27

9 $40 + 1 + 0.5 + 0.03 =$ ......

أ 41.53 ب 53.41 ج 14.53 د 35.41

10 ثلاثة ، وسبعة وعشرون جزء من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 ج 27.03 د 3.27

11 $10 + 4 + 0.3 + 0.05 =$ ....

أ 53.41 ب 1.435 ج 14.35 د 41.53

12 اثنان ، وثلاثة وسبعون جزء من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 ج 27.03 د 3.27

13 $\frac{40}{100} = \frac{....}{10}$

أ 0.04 ب 0.4 ج 4 د 40

14 $\frac{20}{100}$ .... في صيغة عشري

أ 0.02 ب 0.2 ج 2.0 د 20

15 أيا مما يلي يمثل تحليل الكسر $\frac{2}{3}$ إلى كسور وحدة ؟

أ $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{1} + \frac{2}{1} + \frac{2}{1}$ ج $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ د $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

16 أيا يلي يمثل كسر وحدة ؟

أ $\frac{5}{1}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{9}$

17 أيا مما يلي يمثل الكسر $\frac{6}{8}$ ؟

أ $\frac{8}{3} + \frac{8}{3}$ ب $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8}$ ج $\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$ د $\frac{2}{2} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

18 $2\frac{3}{5} =$ ....

أ $\frac{5}{5}$ ب $\frac{10}{5}$ ج $\frac{13}{5}$ د $\frac{235}{5}$

19 $1 - \frac{2}{9} =$ ....

أ $\frac{7}{9}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{3}{9}$

20 $2\frac{3}{7} + 1\frac{1}{7} =$ ......

أ $3\frac{4}{7}$ ب $3\frac{4}{14}$ ج $1\frac{2}{7}$ د 4

21 $9\frac{5}{11} - 1\frac{2}{11} =$ ....

أ $8\frac{7}{11}$ ب $10\frac{3}{11}$ ج $10\frac{3}{22}$ د $8\frac{3}{11}$

22 $\frac{2}{10} = \frac{1}{....}$

أ 8 ب 6 ج 5 د 4

23 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{15}{20}$ ب $\frac{6}{12}$ ج $\frac{9}{8}$ د $\frac{1}{2}$

24 $\frac{3}{10} \times 3 =$ ....

أ $\frac{15}{20}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{9}{30}$ د $\frac{9}{10}$

25 العدد الكسري $5\frac{3}{10}$ يكافئ العدد العشري ....

أ 5.3 ب 5.1 ج 3.5 د 3.1

26 ثلاثة وعشرون ، وتسعة وستون جزء من مائة = ...

أ 96.23 ب 23.69 ج 23.29 د 39.26

27 العدد الذي فيه القيمة المكانية للرقم 7 هي أجزاء من مائة هو ....

أ 7.98 ب 2.57 ج 0.73 د 753.8

28 سبعة وعشرون ، وخمسة أجزاء من مائة = ...

أ 27.5 ب 2.75 ج 27.05 د 5.27

29 $\frac{4}{10} =$ ....

أ 0.04 ب $\frac{4}{100}$ ج $\frac{40}{100}$ د $\frac{40}{10}$

30 $0.8 >$ ....

أ 0.09 ب 0.80 ج 0.81 د 1.7

31 الكسر العشري 0.47 يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ $7\frac{4}{10}$ ب $\frac{47}{10}$ ج $\frac{74}{100}$ د $\frac{47}{100}$

32 $\frac{5}{10} >$ ....

أ 0.7 ب 0.4 ج 0.5 د 0.6

33 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

أ $\frac{7}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{7}{100}$ د $\frac{6}{100}$

34 $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{2}{10}$

35 $1 - \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{4}$

36 $\frac{2}{3} = \frac{...}{6}$

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

37 قيمة الرقم 9 في العدد 2.59 = ...

أ 9 ب 0.9 ج 0.09 د 90

38 0.6 ☐ 0.56

أ < ب = ج > د غير ذلك

39 $3\frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{7}{2}$ ج $\frac{31}{2}$ د $\frac{2}{7}$

40 الكسر غير الفعلي من بين الكسور التالية هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{8}$ ج $\frac{5}{3}$ د $\frac{2}{7}$

41 عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح = ...

أ 7 ب 8 ج 9 د 10

42 $\frac{5}{7}$ ☐ $\frac{5}{9}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

43 الكسر $\frac{3}{5}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $\frac{5}{5}$

44 $\frac{80}{100} = \frac{....}{10}$

أ 0.08 ب 0.8 ج 8 د 80

45 للمقارنة بين مدخرات مريم و ملك خلال أيام الأسبوع ،فإن التمثيل البياني المناسب ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

46 $\frac{4}{100}$ يكافئ ....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

47 $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي هو ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د 2

48 الكسر $2\frac{1}{6}$ يكافئ الكسر غير فعلي ....

أ $\frac{9}{6}$ ب $\frac{11}{6}$ ج $\frac{12}{6}$ د $\frac{13}{6}$

49 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد العشري 1.78 هي ....

أ عشرات ب آحاد ج جزء من عشرة د جزء من مائة

50 $\frac{73}{100}$ ☐ 0.73

أ < ب = ج > د غير ذلك

51 ناتج جمع : .... = $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

أ 2 ب 5 ج $\frac{6}{10}$ د $1\frac{5}{10}$

52 $\frac{12}{10}$ = ...

أ $1\frac{1}{12}$ ب $1\frac{1}{2}$ ج $1\frac{1}{5}$ د $1\frac{1}{10}$

53 0.2 يكافئ ....

أ $\frac{2}{100}$ ب $\frac{10}{2}$ ج $\frac{2}{10}$ د $\frac{1}{2}$

54 $\frac{5}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 ج 2 د $\frac{1}{2}$

55 أي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$ ؟

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{8}{12}$ ج $\frac{20}{30}$ د $\frac{5}{7}$

56 .... = $3 + 1\frac{1}{5}$

أ $2\frac{1}{5}$ ب $1\frac{4}{5}$ ج $4\frac{1}{5}$ د $\frac{4}{5}$

57 الصورة الكسرية $\frac{13}{10}$ تكافئ ....

أ 0.13 ب 13 ج 1.3 د 130

58 0.34 ☐ $\frac{6}{10}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

59 أي التعبيرات الرياضية التالية لها نفس قيمة الكسر $\frac{4}{5}$ ؟

أ $\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}$ ب $\frac{1}{5}+\frac{2}{5}+\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{4}+\frac{2}{4}+\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

60 الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.34 هو ....

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

61 $\frac{5}{7}$ $>$ $\frac{5}{...}$

أ 5 ب 6 ج 7 د 8

62 .... $= \frac{3}{4} \times \frac{5}{5}$

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{20}{15}$ ج $\frac{25}{20}$ د $\frac{20}{25}$

63 الكسر الفعلي يكون فيه البسط .... من المقام

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\leq$

64 .... $= 6\frac{1}{3}$

أ $\frac{100}{4}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{19}{3}$

65 التمثيل البياني المُستخدم لعرض مجموعتين من البيانات علي الرسم البياني نفسه هو.......

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

66 $\frac{1}{2} = \frac{...}{22}$

أ 10 ب 12 ج 11 د 20

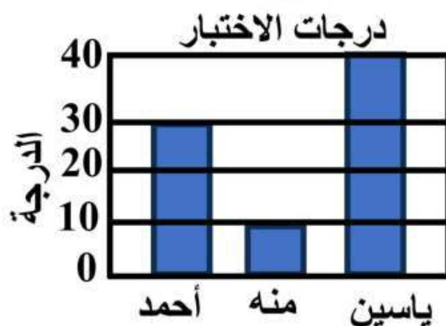
67 $6\frac{2}{10} =$ ....

أ 0.62 ب 6.2 ج 2.6 د 6.02

68 التمثيل البياني الذي يُستخدم لعرض التكرار البيانات علي خط الأعداد هو ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

69 من التمثيل البياني المقابل :



عدد الدرجات حصل عليها ياسين في الاختبار = ... درجة

أ 30 ب 35

ج 40 د 10

70 $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{...}{7}$

أ 1 ب 7 ج 6 د 5

71 $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{4}{6}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

72 .... = $\frac{3}{10}$

أ 0.13 ب 0.3 ج 0.31 د 103

73 الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د غير ذلك

74 .... = $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$

أ $3\frac{3}{5}$ ب $4\frac{3}{5}$ ج $5\frac{3}{5}$ د $3\frac{1}{5}$

75 5.2 ☐ 5.20

أ < ب = ج > د غير ذلك

76 لتمثيل بيانات مجموعة واحدة نستخدم التمثيل بـــ ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

77 61 جزءًا من مائة = ...

أ 0.61 ب 0.6 ج 0.007 د 6.1

78 .... = $\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$

أ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{9}{18}$ ج 1 د $\frac{20}{81}$

79 .... = $3 \times \frac{4}{7}$

أ $\frac{21}{4}$ ب $\frac{12}{7}$ ج $\frac{12}{3}$ د $\frac{7}{7}$

80 أي من الكسور التالية يساوي $\frac{6}{5}$ ؟

أ $1\frac{1}{2}$ ب $1\frac{1}{11}$ ج $1\frac{1}{5}$ د $1\frac{1}{6}$

81 .... = $1 - \frac{3}{5}$

أ 1 ب 3 ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{5}{3}$

82 العدد الكسري الذي يمثله النموذج المقابل هو .....

أ $4\frac{1}{3}$ ب $3\frac{1}{3}$ ج 4 د 5

83 $\frac{4}{5} \times 1 =$ ....

أ 5 ب 1 ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{4}{6}$

84 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ ......

أ $\frac{1}{15}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{3}{8}$

85 $7.35 = 0.3 + 0.05 +$ ....

أ 7 ب 0.05 ج 0.2 د 3

86 $\frac{5}{9} - \frac{4}{9} =$ ....

أ $\frac{9}{18}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{20}{18}$ د 1

87 أي من الكسور التالية يُعبر عن كسر الوحدة = ...

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{7}$

88 $\frac{1}{4}$ [>] $\frac{1}{...}$

أ 8 ب 7 ج 5 د 3

89 $\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} +$ ....

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{3}{7}$ ج $\frac{2}{7}$ د $\frac{1}{7}$

90 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمي و الصغرى خلال أحد الأيام في عدة محافظات هو التمثيل بـــ ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

91 الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل هو ....

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{4}{3}$ د $\frac{2}{3}$

92 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{81}{100}$ هو ....

أ 0.81 ب 8.1 ج 0.18 د 1.8

93 $4\frac{7}{11} + 2\frac{1}{11} =$ ....

أ $6\frac{8}{11}$ ب $6\frac{8}{22}$ ج $2\frac{6}{11}$ د $7\frac{8}{11}$

94 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد العشري 10.21 هي ....

أ عشرات ب آحاد ج جزء من عشرة د جزء من مائة

95 ستة و ثلاثون جزءًا من عشرة تكافئ ....

أ 0.36　ب $\frac{36}{100}$　ج $\frac{36}{10}$　د $1\frac{1}{2}$

96 .... = $\frac{4}{10} + \frac{2}{100}$

أ $\frac{6}{110}$　ب $\frac{6}{100}$　ج $\frac{42}{100}$　د $\frac{60}{100}$

97 أي مما يلي يمثل كسرًا فعليًا ؟

أ $\frac{15}{8}$　ب $\frac{8}{5}$　ج $2\frac{7}{15}$　د $\frac{9}{11}$

98 $\frac{9}{10}$ ☐ 0.89

أ >　ب =　ج <　د غير ذلك

99 .... × $\frac{1}{7}$ = $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

أ 1　ب 5　ج 3　د 4

100 $\frac{125}{100}$ تكافئ ....

أ 12.5　ب 125　ج 1.25　د 0.125

91 52 جزء من عشرة = ...

أ 2.5　ب 0.52　ج 5.2　د 0.25

101 الكسر $\frac{1}{5}$ يُسمي كسر ....

أ عشريًا　ب غير فعلي　ج وحدة　د عددًا كسريًا

102 .... + $\frac{3}{10}$ = $\frac{5}{10}$

أ $\frac{1}{10}$　ب $\frac{2}{10}$　ج $\frac{2}{10}$　د $\frac{3}{10}$

103 $\frac{1}{2}$= ....

أ $\frac{1}{3}$　ب $\frac{2}{4}$　ج $\frac{3}{7}$　د $\frac{1}{4}$

104 من طرق تمثيل البيانات ....

أ الدمج　ب الأعمدة　ج الشعاع　د الزاوية

105 $\frac{15}{100}$ = ...

أ 0.15　ب 15　ج 1.5　د 115

106 $\frac{6}{7} - \frac{1}{7}$ = ...

أ $\frac{3}{7}$　ب $\frac{4}{7}$　ج $\frac{5}{7}$　د $\frac{5}{7}$

107 الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من التلاميذ في القراءة

التلميذ	علي	جمعة	باسم	بسمة
عدد الساعات	$1\frac{1}{3}$	1	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{3}$

أ التلميذ الذي يقضي أكثر وقت في القراءة هو ....

أ علي ب جمعة ج باسم د بسمة

ب عدد التلاميذ الذين تساوي وقت قراءتهم = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

ج التلميذ الذي يقضي أقل وقت في القراءة هو ....

أ علي ب جمعة ج باسم د بسمة

108 0.05 ⬜ 0.45

أ < ب = ج > د غير ذلك

109 الصيغة القياسية للعدد : 2 آحاد ، 9 أجزاء من عشرة هي ....

أ 9.2 ب 2.9 ج 2.09 د 92

110 عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = ...

أ 1 ب 3 ج 4 د 2

111 $\frac{20}{25} = \frac{...}{5}$

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

112 أصغر كسر وحدة من الكسور الآتية هو ....

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

113 العدد العشري الذي يُعبر عن النموذج المقابل هو ....

أ 0.13 ب $1\frac{3}{100}$ ج 1.3 د $\frac{10}{13}$

114 .... = $\frac{4}{10} + \frac{43}{100}$

أ $\frac{47}{100}$ ب $\frac{38}{100}$ ج $\frac{83}{100}$ د $\frac{47}{110}$

115 التمثيل البياني بـ .... يُستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

116 $\frac{...}{8} = \frac{3}{4}$

أ 6 ب 5 ج 4 د 2

117 0.03 ☐ 0.3

أ < ب = ج > د غير ذلك

117 .... = $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$

أ $\frac{4}{8}$ ب $2\frac{4}{8}$ ج $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

118 4 آحاد ،و 6 أجزاء من مائة ☐ 6.4

أ < ب = ج > د غير ذلك

119 الصيغة الممتدة للعدد العشري 2.04 هي ....

أ 2 + 0.04 ب 2+40 ج 4 + 0.2 د 2 + 0.4

120 .... = $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{5}{10}$

121 .... + 1 = 1.4

أ 0.4 ب 0.1 ج 0.2 د 1.6

122 0.7 ☐ 7 أجزاء من عشرة

أ < ب = ج > د غير ذلك

123 .... = $4 \times \frac{1}{5}$

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{5}$

124 العدد الكسري الذي يكافئ $\frac{7}{4}$ هو ....

أ $1\frac{1}{4}$ ب $1\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{3}$

125 $\frac{3}{4}$ = ... × $\frac{3}{4}$

أ $\frac{1}{2}$ ب 1 ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

126 .... = $\frac{4}{5} + \frac{1}{5}$

أ 2 ب 1 ج $1\frac{4}{5}$ د $\frac{7}{5}$

127 $\frac{7}{5}$ يُسمي ....

أ كسرًا فعليًا ب كسرًا غير فعلي ج عددًا كسريًا د واحدًا صحيحًا

128 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{3}{4}$ ؟

أ $\frac{3}{3}+\frac{2}{3}+\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ ج $\frac{4}{3}+\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$

129 .... $\boxed{>}$ $\frac{5}{7}$

أ $\frac{6}{7}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{7}{7}$ د $\frac{8}{7}$

130 $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} =$ ....

أ $\frac{3}{3}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{3}{15}$ د $\frac{15}{3}$

131 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

أ 8 ب $\frac{7}{20}$ ج 0.5 د 0.7

132 $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{3}{9}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

133 0.43 ☐ 0.34

أ < ب = ج > د غير ذلك

134 عدد كسور الوحدة التي تُكون أربعة أثمان = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

135 $\frac{7}{9} + \frac{2}{9} + 6 + 3 =$ ....

أ 9 ب 10 ج $\frac{14}{9}$ د $\frac{17}{9}$

136 أي من الكسور التالية يمثل كسرًا غير فعلي ؟

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{3}{2}$

137 عدد كسور الوحدة التي تُكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ = ...

أ 3 ب 4 ج 5 د 8

138 $\frac{1}{3} \times 3 =$ ....

أ 0 ب $\frac{1}{3}$ ج 1 د $\frac{2}{3}$

139 $\frac{5}{10}$ ☐ 0.5

أ < ب = ج > د غير ذلك

140 $1 + 0.7 + 0.03 =$ ....

أ 1.73 ب 1.37 ج 1.1 د 17.3

141 $3\frac{7}{10} =$ ....

أ 7.3　ب 0.37　ج 3.70　د 37

142 .... = $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5}$

أ $4\frac{3}{5}$　ب $5\frac{1}{5}$　ج $4\frac{4}{5}$　د $4\frac{2}{5}$

143 عندما تكون البيانات مُقسمة إلي مجموعتين ، فإننا نستخدم ...... لتمثيلها

أ التمثيل بالصور　ب التمثيل بالنقاط　ج التمثيل بالأعمدة　د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

144 $\frac{...}{8} = \frac{10}{16}$

أ 2　ب 5　ج 12　د 26

145 71 جزءًا من مائة = ...

أ $\frac{7}{100}$　ب 0.29　ج 0.71　د $\frac{17}{100}$

146 الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، 7 أجزاء من مائة هي ....

أ 3.57　ب 3.75　ج 7.53　د 5.37

147 .... = $\frac{20}{7}$ (في صورة عدد كسري)

أ $3\frac{1}{7}$　ب $2\frac{6}{7}$　ج $2\frac{1}{7}$　د $1\frac{6}{7}$

148 .... = $3 - \frac{1}{3}$

أ $\frac{2}{3}$　ب $\frac{5}{3}$　ج $2\frac{2}{3}$　د 2

149 العنصر المحايد الضربي هو ....

أ 0　ب 1　ج 2　د 10

150 1 ☐ $\frac{9}{8}$

أ <　ب =　ج >　د غير ذلك

151 العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي = ...

أ $\frac{274}{100}$　ب $\frac{274}{10}$　ج $\frac{247}{100}$　د $\frac{74}{2}$

152 .... = $5\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{21}{4}$　ب $\frac{20}{4}$　ج $\frac{21}{4}$　د $\frac{5}{4}$

153 $1 = ... \times \frac{3}{8}$

أ 1　ب 3　ج $\frac{8}{3}$　د $\frac{3}{8}$

154 .... = $\frac{4}{7}$

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{8}{14}$ د $\frac{11}{14}$

155 0.7 ☐ 0.70

أ < ب = ج > د غير ذلك

156 ......= $\frac{3}{100}$

أ 3 ب 0.03 ج 0.3 د 0.03

157 عدد الأسداس في الواحد الصحيح = ...أسداس

أ 5 ب 6 ج 7 د 4

158 عدد كسور الوحدة التي تكون ثلاثة أرباع = ...

أ 3 ب 4 ج $\frac{4}{4}$ د $\frac{1}{4}$

159 للمقارنة بين سقوط الأمطار في صحراء إفريقيا عامي 2020 ، 2022 ، فإن التمثيل البياني المناسب يكون بـ ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

160 $\frac{2}{7}\times ...... = \frac{6}{7}$

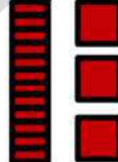
أ 1 ب 2 ج 3 د 4

161 الكسر الذي يعبر النموذج المرسوم هو ....



أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{1}{3}$

162 الكسر العشري الذي يمثل النموذج المرسوم هو ....



أ 1.3 ب 0.3

ج 0.13 د 0.12

163 عدد الأرباع الواحد الصحيح = ... أرباع

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

164 .... = $\frac{1}{3}\times 2$

أ 2 ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{2}{3}$

165 الصيغة اللفظية للكسر 0.6 هي ....

أ ستون ب ستة ج ستةأجزاء من عشرة د ستةأجزاءمن مائة

166 $\frac{14}{10}$ = ... (على صورة عدد كسري)

أ $1\frac{1}{12}$ ب $1\frac{1}{10}$ ج $1\frac{1}{8}$ د $1\frac{2}{5}$

167 4.5 ☐ 0.45

أ < ب = ج > د ≥

168 $4\frac{2}{7} + \frac{5}{7}$ = ...

أ 2 ب $\frac{6}{10}$ ج $1\frac{5}{10}$ د 5

169 التمثيل البياني المناسب لتمثيل أطوال تلاميذ فصل هو التمثيل بـــ ....

أ عنوانًا ب النقاط ج مفتاحًا د أعمدة

170 $5\frac{5}{6}$ تمثل ....

أ كسرًا فعليًا ب كسرًا غير فعلي ج عددًا كسريًا د كسر وحدة

171 $2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5}$ = ...

أ $3\frac{3}{10}$ ب $3\frac{3}{5}$ ج $3\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{10}$

172 $\frac{2}{3} = \frac{...}{12}$

أ 4 ب 8 ج 7 د 6

173 $1\frac{2}{8} - \frac{1}{8}$ = ...

أ 3 ب 4 ج $1\frac{1}{8}$ د $2\frac{5}{8}$

174 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ = ...

أ 2 ب $2\frac{1}{4}$ ج 4 د $2\frac{3}{4}$

175 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$ = ...

أ $\frac{4}{8}$ ب $1\frac{4}{8}$ ج $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

176 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد العشري 10.04 هي ....

أ آحاد ب جزء من عشرة ج مئات د جزء من مائة

177 أي الكسور التالية يُعبر عن كسر وحدة ؟

أ $\frac{7}{8}$ ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{9}$

178 التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد و البنات هو ....

أ الأعمدة ب الصور ج مخطط النقاط د الأعمدة المزدوجة

179 الكسر $\frac{11}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $\frac{1}{4}$

180 $\frac{12}{20} = \frac{....}{5}$

أ 6 ب 4 ج 3 د 2

181 .... = $2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9}$

أ $5\frac{7}{9}$ ب $\frac{12}{9}$ ج $\frac{12}{18}$ د $5\frac{7}{18}$

182 .... = $1 - \frac{5}{8}$

أ $1\frac{3}{8}$ ب $\frac{3}{8}$ ج 1 د $\frac{1}{8}$

183 العدد الكسري الذي يكافئ الكسر غير الفعلي $\frac{5}{3}$ هو ....

أ $1\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $1\frac{2}{3}$ د $2\frac{1}{3}$

184 $\frac{7}{10}$ ☐ 0.96

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

185 $\frac{4}{7} \times$ .... $= \frac{4}{7}$

أ $\frac{1}{7}$ ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$

186 6.3 = ... جزءًا من عشرة

أ 6.03 ب 63 ج 630 د 6.3

187 $\frac{312}{100}$ تكافئ ....

أ 312 ب 0.312 ج 31.2 د 3.12

188 $4 + 0.1 + 0.05 =$ ....

أ 4.15 ب 0.415 ج 41.5 د 4.51

189 العدد الذي به قيمة الرقم 1 هي 0.01 هو ....

أ 2.61 ب 1.29 ج 6.19 د 17.39

190 عدد كسور الوحدة التي تُكون خمسة أثمان يساوي ....

أ 8 ب 5 ج 3 د 1

191 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد العشري 1.73 هي ....

أ عشرات ب آحاد ج جزء من عشرة د جزء من مائة

192 $0.4 =$ ....

أ $\frac{4}{100}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{40}{100}$

193 كل مما يلي يوجد في التمثيل البياني بالأعمدة ، ما عدا ....

أ المحور الرأسي ب المحور الأفقي ج الأعمدة د المفتاح

194 الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 1 ب $\frac{1}{2}$ ج 0 د 2

195 العدد الكسري الذي يُعبر عن الجزء المظلل هو .... 

أ $1\frac{1}{4}$ ب $\frac{5}{10}$ ج $2\frac{1}{10}$ د $\frac{1}{4}$

196 $\frac{8}{8}$ ☐ 1

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

198 $2\frac{5}{8} - 2\frac{2}{8} =$ ....

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{7}{8}$ د $\frac{3}{8}$

199 $\frac{9}{11} = ... \times \frac{3}{11}$

أ 1 ب 3 ج 2 د 4

200 $\frac{5}{7}$ [<] $\frac{5}{....}$

أ 5 ب 6 ج 7 د 8

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

1 $1 + 0.4 + 0.05 = ...$

أ 1.54 ب 1.45 ج 5.41 د 145

2 الكسر $\frac{8}{7}$ يكافئ ....

أ $2\frac{1}{7}$ ب $1\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{7}$ د 7

3 $\frac{6}{6}$ [ ] $\frac{5}{5}$

أ < ب = ج > د ≥

4 $\frac{1}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د 2

5 قيمة الرقم 8 في العدد 2.83 هي ....

أ 8 ب 80 ج 0.8 د 0.08

6 من عناصر التمثيل البياني ....

أ اللون المفضل ب العنوان ج الطول د العرض

7 $............ = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

أ $\frac{4}{24}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{4}{6}$ د 1

8 الصيغة القياسية للعدد : سبعة ، و أربعة و ثلاثون جزءًا من مائة هي ....

أ) 0.734 ب) 7.34 ج) 34.7 د) 47.30

9) 0.7 ⬜ 0.27

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) $\geq$

10) التمثيل البياني المناسب الذي يوضح أطوال 7 أشياء على المكتب هو التمثيل ....

أ) بالنقاط ب) بالأعمدة المزدوجة ج) بالأعمدة د) بالصور

11) التمثيل البياني المناسب الذي يوضح المادة الدراسية المفضلة لدى التلاميذ هو ......

أ) بالنقاط ب) بالأعمدة المزدوجة ج) بالأعمدة د) بالصور

12) $0.14 =$ ....

أ) $\frac{14}{10}$ ب) $\frac{14}{100}$ ج) $1\frac{4}{100}$ د) $1\frac{4}{10}$

13) $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

أ) 0.7 ب) 0.07 ج) $\frac{7}{20}$ د) 0.5

14) قيمة الرقم 9 في العدد 2.59 هي ....

أ) 90 ب) 0.09 ج) 0.9 د) 9

15) 0.23 ⬜ 0.3

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) $\geq$

16) $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$ ....

أ) 5 ب) 2 ج) $\frac{6}{10}$ د) $\frac{5}{10}$

17) عدد الأخماس في الواحد الصحيح = ... أخماس

أ) 1 ب) 4 ج) 5 د) 8

18) $\frac{2}{3} = \frac{....}{9}$

أ) 2 ب) 3 ج) 6 د) 9

19 .... هي طريقة يمكن من خلالها تمثيل البيانات و قراءتها و تحليلها .

أ القيمة المكانية ب قيمة الرقم ج الرسوم البيانية د المقياس المتدرج

20 .... = 6.3

أ $6\frac{3}{10}$ ب $6\frac{3}{100}$ ج $\frac{63}{100}$ د $\frac{3}{6}$

21 0.6 ☐ 0.56

أ < ب = ج > د ≥

22 من طرق تمثيل البيانات ....

أ الأعمدة المزدوجة ب الأعمدة ج النقاط د جميع ما سبق

23 $\frac{10}{....} = \frac{2}{9}$

أ 17 ب 18 ج 45 د 90

24 $\frac{5}{8}$ كسر اعتيادي بسطه = ...

أ 8 ب 7 ج $\frac{1}{8}$ د 5

25 6 آحاد ، و 42 جزء من مائة = ...

أ 42.6 ب 6.24 ج 6.42 د 4.26

26 يُستخدم المفتاح (× = تلميذًا واحدًا) في التمثيل البياني بـ ....

أ النقاط ب الأعمدة ج الأعمدة المزدوجة د الصور

27 $\frac{5}{10}$ ☐ 0.52

أ < ب = ج > د ≥

28 .... = $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د 1

29 .... = $\frac{3}{5} \times \frac{2}{2}$

أ $\frac{2}{2}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{5}{7}$

30 الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{18}$ هو ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $3\frac{1}{3}$ د 3

31 العدد خمسة ، و سبعة عشر جزءًا من مائة يُكتب ....

أ 17.5 ب 71.5 ج 5.17 د 5.71

32 .... = $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{2}{7}$ د $\frac{7}{5}$

33 0.3 تكافئ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{30}{100}$ ج $\frac{10}{3}$ د $\frac{3}{100}$

34 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد 31.27 هو ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 7

35 $\frac{2}{5}$ = ... + $\frac{1}{5}$

أ 5 ب 1 ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{3}{5}$

36 $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{1}{5}$

أ < ب = ج > د ≥

37 .... = $3\frac{4}{9}+3\frac{5}{9}$

أ $2\frac{9}{18}$ ب $6\frac{20}{81}$ ج $5\frac{9}{18}$ د 7

38 .... = $1\frac{4}{6}+1\frac{2}{6}$ (في أبسط صورة)

أ $2\frac{2}{6}$ ب $2\frac{1}{6}$ ج $2\frac{3}{12}$ د 3

39 .... = $4-\frac{1}{3}$

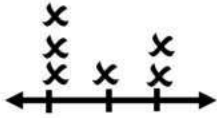
أ $3\frac{2}{3}$ ب $2\frac{1}{3}$ ج $1\frac{2}{3}$ د $1\frac{1}{3}$

40 .... = $3\frac{3}{5}-2\frac{1}{5}$

أ $3\frac{3}{5}$ ب $1\frac{3}{5}$ ج $1\frac{2}{5}$ د $\frac{3}{5}$

41 الكسر $\frac{2}{9}$ أقرب الكسر المرجعي ......

أ 0   ب 1   ج $1\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{2}$



42 الشكل المقابل يوضح التمثيل البياني بـ .....

أ النقاط   ب الأعمدة   ج الأعمدة المزدوجة   د الخط المستقيم

43 العدد الكسري الذي يكافئ الكسر غير الفعلي $\frac{9}{4}$ هو ......

أ $2\frac{3}{4}$ ب $2\frac{1}{4}$ ج $2\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{3}$

44 ثلاثة ، و ثمانون جزء من مائة تكتب ....

أ 380   ب 0.380   ج 803   د 3.80

45 $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{5}{8}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

46 عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{6}{9}$ هي ....

أ 15   ب 9   ج 6   د 3

47 الصيغة القياسية للصيغة 6 آحاد ، و 4 أجزاء من مائة هي..........

أ 0.46   ب 6.4   ج 6.04   د 4.06

48 0.06 ☐ 0.4

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

49 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ هو ....

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{1}{15}$ د $\frac{10}{2}$

50 عدد الأجزاء من مائة في جزء واحد من عشرة هو ....

أ 1   ب 10   ج 100   د 20

51 $\frac{60}{100}$ ☐ 0.6

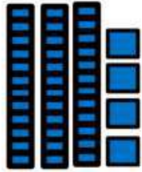
أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

52 عدد الأجزاء من مائة في الواحد الصحيح هو ....

أ 1 ب 10 ج 100 د 20

53 $1.4 - 1 =$ ....

أ 2.4 ب 0.4 ج 1.6 د 0.6



54 الكسر العشري الذي يمثل النموذج هو ....

أ 3.4 ب 0.34 ج 4.3 د 3.04

55 $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} =$ ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{2}{8}$ د $\frac{3}{8}$

56 $8\frac{3}{5} - 8 =$ ....

أ 8 ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{5}$

57 من الجدول المقابل عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات = ... تلميذ

المادة	عربي	علوم	رياضيات	دراسات
عدد التلاميذ	50	20	30	10

أ 10 ب 30 ج 50 د 20

58 $1 = \frac{1}{2} +$ ......

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د 3



59 من التمثيل البياني المقابل : ما هو اللون المفضل لأكبرعدد من التلاميذ؟ ..

أ الأزرق ب الأحمر ج الأخضر د الأصفر

60 أربعة أجزاء من عشرة ☐ 0.4

أ < ب = ج > د ≥

61 التمثيل البياني الذي لا يحتوي على أعمدة هو تمثيل بياني بـ ....

أ الأعمدة ب النقاط ج الصور د الأعمدة المزدوجة

62 أصغر كسر من الكسور الآتية هو ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{2}$

63 الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{2}$ هو ....

أ $\frac{4}{6}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{4}{9}$ د $\frac{5}{6}$

64 مساحة المربع الذي طوله ضلعه 7 سم = ... سم^2

أ 21 ب 49 ج 14 د 28

65 $5 - 2\frac{1}{4} =$ ....

أ $3\frac{1}{2}$ ب $3\frac{1}{4}$ ج 3 د $2\frac{3}{4}$

66 قيمة الرقم 3 في العدد 234.52 هي ....

أ 0.03 ب 0.3 ج 3 د 30

67 سبعة ، و أربعة و ثلاثون جزءًا من مائة تكتب بالصيغة القياسية ....

أ 0.734 ب 73.4 ج 7.34 د 734

68 $7.35 = 7 + 0.3 +$ ....

أ 0.07 ب 7 ج 0.05 د 0.3

69 $\frac{1}{9} + \frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$ ....

أ $\frac{5}{9}$ ب $\frac{7}{9}$ ج $\frac{7}{27}$ د $\frac{6}{9}$

70 $6 - \frac{1}{2} =$ ....

أ $5\frac{1}{5}$ ب $5\frac{1}{4}$ ج $5\frac{1}{3}$ د $5\frac{1}{2}$

71 $4\frac{9}{10} =$ .... (في صورة عدد عشري)

أ 409 ب 4.9 ج 0.49 د 4.09

72 $4.56 = 0.06 + 0.5 +$ ....

أ 0.6 ب 0.4 ج 0.04 د 4

73 $6\frac{8}{10} = 6\frac{\dots}{100}$

أ 0.8 ب 8 ج 80 د 800

74 أي العبارات التالية صحيحة ؟ ....

أ 8.3 = 8.03 ب 5.3<5.14 ج 74.8<7.48 د 0.55 > 0.52

75 3.07 في صورة عدد كسري ....

أ $3\frac{7}{10}$ ب $3\frac{7}{5}$ ج $3\frac{7}{100}$ د $3\frac{70}{10}$

76 $\frac{17}{5}$= .... (في صورة عدد كسري)

أ $3\frac{2}{5}$ ب $5\frac{2}{5}$ ج $2\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{5}$

77 $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د 1

78 $\frac{2}{3} \times 0 =$ ....

أ $\frac{20}{30}$ ب 0 ج $\frac{2}{3}$ د 1

79 الصيغة الممتدة للعدد 4.9 هي ....

أ 40 + 0.9 ب 0.4 + 90 ج 4 + 0.9 د 4 + 90

80 $2 \times \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{6}{3}$ د $\frac{1}{3}$

81 $\frac{50}{\dots} = \frac{5}{10}$

أ 100 ب 20 ج 1 د 10

82 1.6 = ... جزء من مائة

أ 1600 ب 0.16 ج 160 د 16

83 صيغة الوحدات للعدد 4.6 هي ....

أ 4 + 0.06 ب 4 + 0.6 ج 6جزء من عشرة +4آحاد د 4 آحاد

84 الكسر $\frac{1}{11}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 ج 2 د $\frac{1}{2}$

85 الكسر الاعتيادي الذي بسطه 2 و مقامه 3 هو ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{3}{2}$ د $\frac{2}{3}$

86 $3 - 1\frac{3}{4} =$ ....

أ $1\frac{3}{4}$ ب $3\frac{1}{4}$ ج $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{1}{4}$

87 .... $+ \frac{4}{11} = \frac{9}{11}$

أ $\frac{2}{11}$ ب $\frac{5}{11}$ ج $\frac{7}{11}$ د $\frac{13}{11}$

88 $2 + ... + 0.05 = 2.35$

أ 0.03 ب 0.3 ج 30 د 3

89 $1 - \frac{3}{7} =$ ....

أ $\frac{5}{7}$ ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{4}{7}$ د 4

90 4 آحاد ، و 9 أجزاء من عشرة = ... (بالصيغة القياسية)

أ 49 ب 4.9 ج 4.09 د 9.4

91 $9 - 5\frac{3}{8} =$ ....

أ $1\frac{5}{8}$ ب $2\frac{5}{8}$ ج $3\frac{5}{8}$ د $4\frac{5}{8}$

92 $4\frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{22}{4}$ ب $\frac{22}{5}$ ج $\frac{4}{22}$ د $\frac{5}{22}$

93 $8 + 0.9 + 0.04 =$ ....

أ 89.4 ب 0.894 ج 8.94 د 8.49

94 $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} =$ ....

أ 2 ب 3 ج $2\frac{2}{4}$ د $1\frac{2}{4}$

95 .... = 0.1 (علي صورة كسر اعتيادي)

أ $\frac{10}{100}$ ب $\frac{1}{100}$ ج $\frac{10}{10}$ د $\frac{1}{10}$

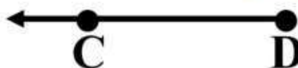


96 ما اسم الشكل المقابل ؟

أ شعاع ب خط مستقيم ج قطعة مستقيمة د نقطة

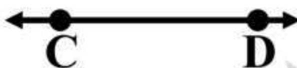
97 عدد خطوط تماثل المربع = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4



98 ما اسم الشكل المقابل ؟

أ شعاع ب خط مستقيم ج قطعة مستقيمة د نقطة



99 ما اسم الشكل المقابل ؟

أ شعاع ب خط مستقيم ج قطعة مستقيمة د نقطة

100 عدد خطوط تماثل المستطيل = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

101 عدد خطوط تماثل المعين = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

102 عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

103 عدد خطوط تماثل شبه المنحرف = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

104 عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

105 عدد خطوط تماثل الدائرة = ...

أ 2 ب 3 ج 4 د عدد لا نهائي

106 مضلع يتكون من 5 أضلاع يُسمى ....

أ مضلع رباعي　ب مضلع خماسي　ج مضلع سداسي　د مضلع سباعي

107 مضلع يتكون من 4 أضلاع يُسمى ....

أ مضلع رباعي　ب مضلع خماسي　ج مضلع سداسي　د مضلع سباعي

108 مضلع يتكون من 6 أضلاع يُسمى ....

أ مضلع رباعي　ب مضلع خماسي　ج مضلع سداسي　د مضلع سباعي

109 عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع = ...

أ 0　ب 1　ج 2　د 3

110 عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين = ...

أ 0　ب 1　ج 2　د 3

111 عدد خطوط تماثل المثلث المختلف الأضلاع = ...

أ 0　ب 1　ج 2　د 3

112 $...... + \frac{2}{7} + \frac{1}{7} = 1$

أ $\frac{1}{7}$　ب $\frac{2}{7}$　ج $\frac{3}{7}$　د $\frac{4}{7}$

113 .... يكون فيه البسط أكبر من أو يساوي المقام

أ الكسر الفعلي　ب الكسر غير الفعلي　ج العدد الكسري　د الواحد الصحيح

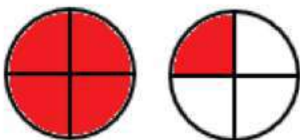
114 الكسر الفعلي يكون فيه البسط .... المقام

أ $<$　ب $=$　ج $>$　د $\leq$

115 الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط .... المقام

أ $<$　ب $\neq$　ج $>$　د $\leq$

116 الكسر غير الفعلي الذي يمثل النموذج المقابل هو ....



أ $1\frac{1}{4}$　ب $\frac{3}{4}$　ج $\frac{5}{4}$　د $\frac{5}{8}$

117 الكسر تسعة أعشار أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0　　ب $\frac{1}{2}$　　ج 1　　د 2

118 $0 = ...\times \frac{7}{8}$

أ 1　　ب $\frac{1}{8}$　　ج $\frac{7}{8}$　　د 0

119 $1 = ...+ \frac{4}{7}$

أ $\frac{2}{7}$　　ب $\frac{3}{7}$　　ج $\frac{4}{7}$　　د $\frac{5}{7}$

120 الخطوط الرأسية والأفقية في الرسم البياني تُسمى ....

أ العنوان　　ب المفتاح　　ج المحاور　　د العمدة

121 .... هي جزء من الخط لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية

أ الشعاع　　ب القطعة المستقيمة　　ج المستقيم　　د النقطة

122 عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

أ 1　　ب 2　　ج 3　　د 4

123 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا حدود تُسمى ....

أ شعاعًا　　ب قطعة مستقيمة　　ج مستويًا　　د خطًا مستقيمًا

124 إذا امتدت القطعة المستقيمة من طرفيها بلا حدود تُسمى ....

أ شعاعًا　　ب قطعة مستقيمة　　ج مستويًا　　د خطًا مستقيمًا



125 الشكل المقابل يُعبر عنه بالرمز ....

أ $\overleftrightarrow{YX}$　　ب $\overrightarrow{YX}$　　ج $\overrightarrow{XY}$　　د $\overline{XY}$

126 القطعة المستقيمة AB يُرمز لها بالرمز ....

أ $\overleftrightarrow{AB}$　　ب $\overrightarrow{AB}$　　ج $\overleftarrow{AB}$　　د $\overline{AB}$

127 .... هو خط ممتد من كلا طرفيه وليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

أ شعاعًا　　ب قطعة مستقيمة　　ج مستويًا　　د خطًا مستقيمًا

128 أي مما يلي يمثل الشعاع AB ؟



129 الخطان المتقاطعان يشتركان في ....

أ ثلاث نقاط　ب نقطة واحدة　ج نقطتين　د أربع نقاط

130 الشكل ╳ يمثل خطين مستقيمين ....

أ متوازيين　ب متعامدين　ج متقاطعين　د غير ذلك

131 الشكل ⫽ يمثل خطين مستقيمين ....

أ متوازيين　ب متعامدين　ج متقاطعين　د غير ذلك

132 الشكل ┼ يمثل خطين مستقيمين ....

أ متوازيين　ب متعامدين　ج متقاطعين　د غير ذلك

133 المستقيمان المتعامدان يصنعان .... زاوية مربعة

أ 1　ب 2　ج 3　د 4

134 أي مما يلي يمثل مستقيمين متعامدين ؟



135 أي مما يلي يمثل مستقيمين متوازيين ؟



136 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ متوازية　ب منفصلة　ج متقاطعة　د لا شيء مما سبق

137 عدد نقاط التقاطع لخطين متوازيين = ...

أ 0　ب 1　ج 2　د 3

138 عدد نقاط التقاطع لخطين متقاطعين = ...

أ 0　ب 1　ج 2　د 3

139 عدد نقاط التقاطع لخطين متعامدين = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

140 ..... هو خط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا .

أ المستقيم ب الشعاع ج القطعة المستقيمة د خط التماثل

141 الشكل الذي به خط تماثل هو ....



أ ب ج د

142 أي مما يلي ليس له خط تماثل ؟

أ A ب B ج R د W

143 عدد خطوط التماثل في الرمز K = ... خطوط

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

144 أي الأشكال التالية ليس له خط تماثل ؟



أ ب ج د

145 المستقيمان اللذان يتقاطعان في نقطة واحدة ويُكونان 4 زوايا مربعة هو ....

أ المتعامدان ب المتوازيان ج المتقطعان وغير متعامدان د غير ذلك

146 في الشكل المقابل : المستقيمان ....

أ المتعامدان ب المتوازيان ج المتقطعان وغير متعامدان د غير ذلك

147 الرمز الذي له خط تماثل هو ....

أ P ب F ج L د W

148 الشكل المقابل يمثل زاوية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

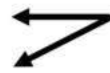
149 الزاوية .... هي أكبر من الزاوية القائمة

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

150 الزاوية .... هي أقل من الزاوية القائمة

أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

151 نوع الزاوية المقابلة : ....



أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

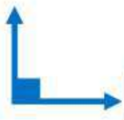
152 الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا ....

أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

153 الزاوية المنفرجة .... الزاوية القائمة

أ أكبر من　ب أقل من　ج تساوي　د غير ذلك

154 أي الزوايا التالية هي زاوية حادة

أ 　ب 　ج 　د  

155 نافذة على شكل مربع طول ضلعه 5 سم . فإن مساحة النافذة تساوي = ... سم^2

أ 20　ب 25　ج 10　د 14

156 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....



أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

157 محيط السجادة في الشكل المقابل يساوي .... متر

سجادة　3متر　7متر

أ 20　ب 18　ج 21　د 14

158 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....

أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

159 مساحة المربع المقابل تساوي .... متر مربع

3متر

أ 12　ب 6　ج 8　د 9

160 عدد أزواج الأضلاع المتوازية في شبه المنحرف يساوي ....

أ 1　ب 2　ج 3　د 4

161 أي من المثلثات الآتية منفرج الزاوية ؟ ....



162 أي من المثلثات الآتية متساوي الأضلاع ؟ ....



163 عدد أزواج الأضلاع المتوازية في المربع يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

164 عدد أزواج الأضلاع المتوازية في المربع يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

165 أي الخطوط التالية متقاطعة وغير متعامدة ؟



166 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية

أ حاد ب قائم ج منفرج د متساوي الأضلاع

167 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية

أ حاد ب قائم ج منفرج د متساوي الأضلاع

168 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية

أ حاد ب قائم ج منفرج د متساوي الأضلاع

169 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

170 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

171 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

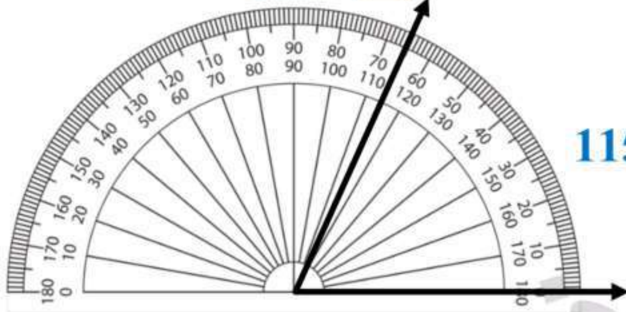
172 عند تقسيم الدائرة إلى 12 جزءًا متساويًا فإن قياس الزاوية التي تمثل الجزء الواحد = ...

أ 360 °   ب 90 °   ج 180 °   د 30 °

173 الزاوية التي قياسها 40 ° نوعها زاوية ....

أ حادة   ب منفرجة   ج قائمة   د مستقيمة

174 قياس الزاوية المقابلة هو ....



أ 75 °   ب 65 °   ج 125 °   د 115 °

175 الزاوية التي قياسها 140 ° نوعها زاوية ....

أ حادة   ب منفرجة   ج قائمة   د مستقيمة

176 الزاوية التي قياسها 90 ° نوعها زاوية ....

أ حادة   ب منفرجة   ج قائمة   د مستقيمة

177 الزاوية التي قياسها 180 ° نوعها زاوية ....

أ حادة   ب منفرجة   ج قائمة   د مستقيمة

178 من الكسور المرجعية ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{5}$

179 كسر اعتيادي مكون من 5 كسور وحدة هو ....

أ $\frac{5}{11}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{3}$

180 عدد خطوط تماثل ربع الدائرة = ...

أ 2   ب 3   ج 4   د 1

181 عدد خطوط تماثل نصف الدائرة = ...

أ 2   ب 3   ج 4   د 1

182 الكسر $\frac{2}{5}$ أكبر من ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{3}{5}$

183 الكسر $\frac{5}{9}$ أصغر من ....

أ $\frac{4}{9}$ ب $\frac{3}{9}$ ج $\frac{2}{9}$ د $\frac{6}{9}$

184 $\frac{5}{7} = \frac{10}{.....}$

أ 15 ب 14 ج 12 د 5

185 الكسر الاعتيادي $\frac{7}{10}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{21}{10}$ ب $\frac{21}{30}$ ج $\frac{21}{40}$ د $\frac{21}{50}$

186 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

أ $\frac{1}{5} \times 2$ ب $\frac{1}{5} \times 3$ ج $\frac{1}{5} \times 4$ د $\frac{1}{5} \times 5$

187 العدد الذي فيه رقم الآحاد 2 ورقم الأجزاء من عشرة 6 ورقم الأجزاء من مائة 9 هو .....

أ 2.96 ب 9.26 ج 2.69 د 9.29

188 الرقم الذي يعبر عن عدد الأجزاء من عشرة في الكسر $\frac{76}{100}$ هو ......

أ 6 ب 7 ج 76 د 100

189 $\frac{40}{100} =$ ....

أ 0.04 ب 0.4 ج 4 د 40

190 $5.6 = \frac{.....}{100}$

أ 56 ب 65 ج 560 د 650

191 $0.39 <$ ....

أ $\frac{37}{100}$ ب 0.38 ج $\frac{93}{100}$ د $\frac{39}{100}$

192 ناتج جمع : $\frac{3}{10} + 1\frac{2}{100} =$ ....

أ $2\frac{3}{100}$ ب $1\frac{32}{100}$ ج $1\frac{5}{10}$ د $5\frac{1}{10}$

193 كل مما يأتي من عناصر التمثيل البياني ما عدا ......

أ العنوان ب الطول ج العمود د المقياس المتدرج

194 تمثيل بياني يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد الأفقي هو ....

أ العنوان ب التمثيل بالأعمدة ج التمثيل بالأعمدة المزدوجة د التمثيل بالنقاط

195 .... يعني عدد مرات تكرار شيء ما

أ العنوان ب التكرار ج العمود د المفتاح

196 أي العناوين التالية يمكن تمثيلها باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ....

أ النشاط المفضل ب أنواع الكتب التي يفضلها التلاميذ

ج عدد الإخوة لتلاميذ الفصل د الهواية المفضلة لكل التلاميذ

197 أي الخيارات التالية ليس صحيحًا في وصف الخطان المتعامدان ؟

أ لا يتقطعان أبدًا ب يكونان 4زوايا قائمة ج يتقاطعان في نقطة واحدة د متقاطعان

198 عدد درجات الدائرة = ... درجة

أ 0 ب 90 ج 180 د 360

199 مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث = ...

أ 90 ° ب 180 ° ج 360 ° د 100 °

200 المثلث الذي جميع أضلاعه مختلفة في الطول يُسمى ....

أ متساوي الأضلاع ب مختلف الأضلاع ج متساوي الساقين د غير ذلك

المجموعة الثالثة : أسئلة الاختيار من متعدد

1 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

2 المثلث .... يحتوي على زاوية قائمة وزاويتين حادتين

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د متساوي الأضلاع

3 مثلث يحتوي على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين يصبح مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د مختلف الأضلاع

4 المثلث الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول يُسمى ....

أ متساوي الأضلاع ب مختلف الأضلاع ج متساوي الساقين د غير ذلك

5 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمى ....

أ متساوي الأضلاع ب مختلف الأضلاع ج متساوي الساقين د غير ذلك

6 عدد الأضلاع المتساوية في المثلث مختلف الأضلاع = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

7 المثلث متساوي الأضلاع هو مثلث ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د مختلف الأضلاع

8 إذا كانت أكبر زوايا في مثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د مختلف الأضلاع

9 إذا كانت أكبر زوايا في مثلث هي زاوية حادة ، فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د مختلف الأضلاع

10 إذا كانت أكبر زوايا في مثلث هي زاوية قائمة ، فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د مختلف الأضلاع

11 المضلع الذي عدد أضلاعه ثلاثة ، وعدد زواياه ثلاثة يُسمى ....

أ سداسي الأضلاع ب المثلث ج خماسي الأضلاع د المربع

12 عدد الزوايا الحادة في المثلث المتساوي الأضلاع = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

13 المربع به .... زوايا قائمة

أ 3 ب 4 ج 5 د 0

14 عدد الزوايا القائمة في المعين = ...

أ 4 ب 3 ج 2 د 0

15 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول ،وبه 4 زوايا قائمة يُسمى ......

أ متوازي الأضلاع ب شبه المنحرف ج المربع د المستطيل

16 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول ،وبه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو ....

أ المعين ب شبه المنحرف ج المربع د المستطيل

17 شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول ،وجميع زواياه قائمة هو ....

أ المعين ب شبه المنحرف ج المربع د المستطيل

18 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ المعين ب شبه المنحرف ج المربع د المستطيل

19 المربع والمستطيل أشكال هندسية تحتوي على زوايا ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

20 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث حاد الزوايا = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

21 المثلث متساوي الساقين يكون به .... أضلاع متساوية

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

22 تُقاس الزوايا بوحدة تُسمى ....

أ السنتميتر ب المتر ج اللتر د الدرجة

23 قياس الزاوية .... = مجموع قياسى زاويتين قائمتين

أ الحادة ب المستقيمة ج المنفرجة د غير ذلك

24 الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة تكون زاوية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

25 قياس الزاوية .... أكبر من قياس الزاوية القائمة وأقل من 180 درجة

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

26 إذا قمت بتقسيم الدائرة إلى 4 أجزاء متساوية ،فإن كل جزء يُمثل زاوية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

27 قياس الزاوية الحادة يكون أكبر من ° .... و أقل من ° 90

أ 0 ب 180 ج 90 د 10

28 تحتوي الدائرة على .... زاويا قائمة

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

29 الزاوية التي تمثل $\frac{1}{8}$ نموذج الدائرة تكون زاوية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

30 الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها ....

أ 30 ° ب 50 ° ج 60 ° د 330 °

31 قياس الزاوية التي تمثل .... نموذج الدائرة يساوي ° 180

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{3}$

32 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها ° ....

أ 30 ب 60 ج 90 د 120

33 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ نموذج الدائرة = ...

أ 60 ° ب 30 ° ج 90 ° د 360 °

34 قياس الزاوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...



أ 270 ° ب 180° ج 90° د 360 °

35 قياس الزاوية المنفرجة ☐ قياس الزاوية القائمة

أ < ب = ج > د غير ذلك

36 قياس الزاوية القائمة يمثل .... نموذج الدائرة

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

37 $\frac{3}{4}$ نموذج الدائرة يمثل زاوية قياسها ....

أ $270°$ ب $180°$ ج $90°$ د $360°$

38 الزاوية التي قياسها $180°$ نوعها ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

39 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائرة = ...

أ $90°$ ب $120°$ ج $100°$ د $360°$

40 الزاوية ABC رأسها النقطة ....

أ A ب B ج C د AB

41 الأداة التي تُستخدم لقياس الزاوية هي ....

أ النقطة ب الشعاع ج المستقيم د المنقلة

42 الزاوية (B، A، C) رأسها النقطة ....

أ D ب C ج B د A

43 $\overrightarrow{AB}$ ، $\overrightarrow{AC}$ يكونان زاوية ....

أ ABC ب CBA ج BAC د ACB

44 إذا أكبر زوايا المثلث قياسها $90°$ فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

45 إذا أكبر زوايا المثلث قياسها $125°$ فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

46 المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 8 سم ، .... سم يُسمى مثلثًا متساوي الأضلاع

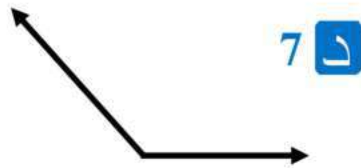
أ 3 ب 4 ج 5 د 8

47 إذا أكبر زوايا المثلث قياسها $80°$ فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

48 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 6 سم ، .... سم يُسمى مثلثًا متساوي الساقين

أ 3 ب 4 ج 5 د 7



49 تقدير قياس الزاوية المقابلة هو ....

أ 50° ب 90° ج 135° د 180°

50 الشكل Y●———●X يرمز له بالرمز ....

أ $\overline{XY}$ ب $\overleftrightarrow{XY}$ ج $\overrightarrow{YX}$ د $\overrightarrow{XY}$

51 عدد خطوط تماثل المستطيل ☐ عدد خطوط تماثل المربع

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

52 قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية القائمة

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

53 نوع الزاوية التي قياسها 100° هو ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

54 قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية المنفرجة

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

55 يمثل قياس الزاوية المستقيمة .... قياس الدائرة

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

56 عدد الزوايا القائمة في المربع = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

57 عدد خطوط التماثل في هذا الرمز X = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

58 عدد خطوط التماثل للشكل ⬠ يساوي .... خط

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

59 قياس الزاوية الحادة [ ] قياس الزاوية المستقيمة

أ <　　ب =　　ج >　　د غير ذلك

60 عدد الزوايا القائمة في المستطيل = ... زوايا

أ 1　　ب 2　　ج 3　　د 4

61 إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث ،فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع　　ب متساوي الساقين　　ج متساوي الأضلاع　　د غير ذلك

62 عدد خطوط تماثل للرمز M = ...

أ 1　　ب 2　　ج 3　　د 4

63 الكسر العشري الذي يعبر عن الأجزاء المظللة في النموذج المقابل هو ....

أ 0.4　　ب 0.1　　ج 0.2　　د 0.6



64 يجب أن تكون البيانات الممثلة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ....

أ أعدادًا　　ب صفات　　ج كلمات　　د أسماء

المجموعة الرابعة : الأسئلة المقالية

1 اكتب $\frac{19}{4}$ على صورة عدد كسري .

الحل

2 ما ناتج طرح : $\frac{6}{7}$ - $\frac{3}{7}$ ؟

الحل

3 حلل الكسر الاعتيادي $\frac{8}{10}$ بطريقتين مختلفتين .

الحل

4 اكتب $4\frac{2}{3}$ على صورة كسر غير فعلي .

الحل

5 ما هو الكسر المرجعي الأقرب للكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ ؟

الحل

6 هل الكسران $\frac{1}{5}$ ، $\frac{6}{30}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟

الحل

7 رتب تنازليًا : $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{8}$

الحل

8 ما هو الكسر المرجعي الأقرب للكسر الاعتيادي $\frac{1}{9}$ ؟

الحل

9 هل الكسران $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{16}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟

الحل

10 رتب تصاعديًا : $\frac{5}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{9}{7}$ ، $\frac{3}{7}$

الحل

11 $\frac{5}{9} \times \frac{3}{3} =$ ....

الحـــــــــــــل

12 اكتب كسرين يكافئ كل منهما الكسر $\frac{3}{5}$.

الحـــــــــــــل

13 قطعت مريم كعكة واحدة إلى 8 قطع متساوية . وأكلت منها قطعتين . اكتب في أبسط صورة الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد القطع المتبقية .

الحـــــــــــــل

14 اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{35}{100}$ على صورة كسر عشري .

الحـــــــــــــل

15 ما قيمة الرقم 8 في العدد 2.38 ؟

الحـــــــــــــل

16 اكتب العدد الكسري $5\frac{9}{10}$ على صورة عدد عشري .

الحـــــــــــــل

17 اكتب العدد العشري 4.3 في صورة كسر اعتيادي .

الحـــــــــــــل

18 اكتب العدد الاعتيادي $\frac{3}{10}$ على صورة كسر عشري .

الحـــــــــــــل

19 مع خالد $1\frac{4}{100}$ لتر من المياه ، عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري وحدد الأجزاء من مائة .

الحـــــــــــــل

20 اكتب الكسر الذي تحليله هو $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

الحـــــــــــــل

21 حلل الكسر الاعتيادي $\frac{5}{9}$ بثلاث طرق مختلفة

الحـــــل

22 اكتب ما يمثله النموذج التالي مرة على صورة كسر غير فعلي

ومرة أخرى على صورة عدد كسري .

الحـــــل

23 $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

الحـــــل

24 $9\frac{5}{11} - 3\frac{4}{11} =$ ......

الحـــــل

25 مع خالد 100 جنيهًا اشترى منها كتابًا ثمنه $65\frac{1}{2}$ جنيهًا فكم جنيهًا تبقت مع خالد ؟

الحـــــل

26 أيهما أكبر $\frac{3}{10}$ أم $\frac{7}{10}$

الحـــــل

27 $\frac{3}{7} \times \frac{2}{2} =$ ....

الحـــــل

27 أوجد قيمة الرقم 3 في العدد 98.35

الحـــــل

27 اشترت آيه $2\frac{3}{10}$ كجم من الفراولة . واشترت $1\frac{5}{100}$ كجم من التفاح . ما إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشترتها ؟

الحـــــل

28 اكتب 8.03 (في صيغة عدد كسري)

الحـــــــل

28 حلل الكسر 2.4 إلى أجزاء من عشرة واكتب الكسر الاعتيادي الذي يمثله

الحـــــــل

29 اكتب العدد الناقص في كل مما يأتي :

أ $\frac{....}{10} = \frac{40}{100}$ ب $\frac{60}{100}$ .... = $9\frac{6}{10}$ ج $\frac{....}{10} = \frac{200}{100}$ د $1\frac{2}{10} = 1\frac{20}{......}$

الحـــــــل

30 يبعد منزل أحمد 0.46 كم عن المدرسة ويبعد منزل علي 0.64 كم عن نفس المدرسة ،
أي منهما يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة ؟

الحـــــــل

31 شربت منى $\frac{56}{10}$ لتر من عصير الفراولة ، وشربت أسماء 0.64 لتر من نفس العصير .
أي منهما شربت كمية أكبر من عصير الفراولة ؟ (علمًا بأن العبوتين من نفس النوع والحجم)

الحـــــــل

32 رتب تصاعديًا : 1.99 ، 9.2 ، 1.5 ، 9.14

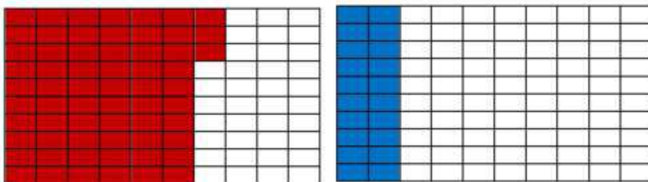
الحـــــــل

→

33 .... = $\frac{22}{100} + \frac{3}{10}$

الحـــــــل

34 اكتب مسألة التي تعبر عن النموذج المقابل



.... = ... + ...

الحـــــــل

35 أوجد ناتج $\frac{3}{10} + \frac{43}{100}$

الحـــــــــــل

---

36 أوجد ناتج : $2\frac{3}{10} + 1\frac{53}{100}$

الحـــــــــــل

---

37 يوضح الجدول التالي عدد اللترات من المياه التي شربتها سلسبيل خلال عدة أيام

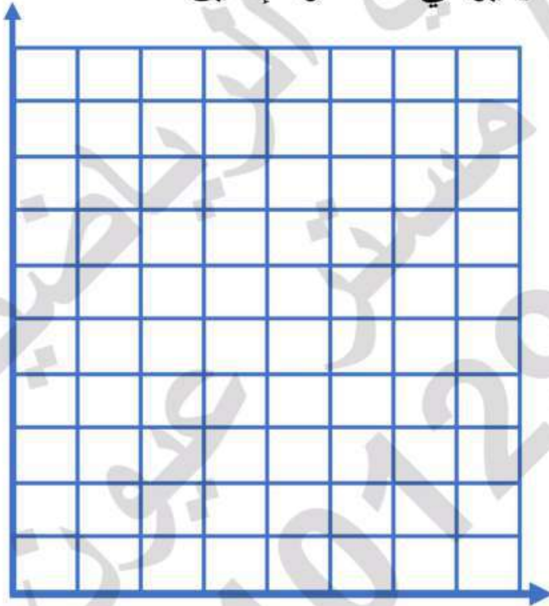
اليوم	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء
عدد اللترات	2	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	1

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة ، ثم أجب :

أ ما هو اليوم الذي شربت منه سلسبيل أكبر كمية من الماء ؟

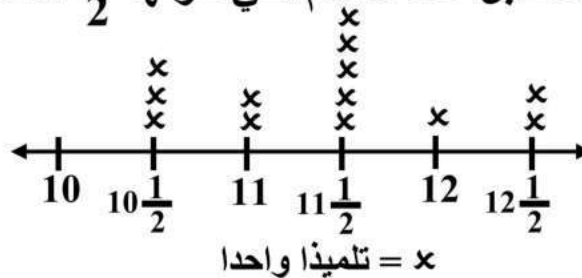
ب ما إجمالي كمية الماء التي شربتها سلسبيل خلال يومي الأحد و الإثنين ؟

الحـــــــــــل



---

38 من مخطط النقاط المقابل عدد الأقلام التي طولها $12\frac{1}{2}$ سم = ...



الحـــــــــــل

39 اشتري هاني زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر فاحسب كمية الماء المتبقية .

الحل

40 مع أحمد $8\frac{1}{4}$ جنيه . أعطي منها $2\frac{1}{4}$ جنيه لأخته . ما عدد الجنيهات المتبقية معه ؟

الحل

41 انتهي عبدالله من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعه إلي المنزل . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الباقي من الواجب ؟

الحل

42 تحضر منار مشروبًا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب ، فإذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

الحل

43 شربت رنا $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، و شربت حبيبه $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء . ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها رنا و حبيبه

الحل

44 لدي آدم رغيف خبز واحد ، أكل منه $\frac{3}{4}$ الرغيف . ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

الحل

45 اكتب أربعة كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{4}$

الحل

46 شرب هاني $1\frac{3}{6}$ لتر من الماء ، و شرب سمير $1\frac{5}{6}$ لتر من الماء . أي منهما شرب الكمية الأكبر ؟

الحل

47 شرب هاني $2\frac{2}{8}$لتر من الماء ، و شرب سمير $1\frac{5}{8}$لتر من الماء . كم لترًا شربه هاني و سمير؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

48 يبعد منزل جمال 0.44 كم عن المدرسة ، و يبعد منزل هاني $\frac{6}{10}$ كم عن المدرسة من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلي المدرسة ؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

48 شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر . اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

49 أكل خالد $\frac{2}{3}$ من علبة الحلوى ، فإذا كان في العلبة 12 قطعة حلوى . فكم قطعة أكلها خالد؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

50 يتدرب مروان بشكل يومي من أجل سباق ، فركض يوم الإثنين $\frac{6}{10}$ كم ، وركض يوم الثلاثاء $\frac{24}{100}$ كم . ما مجموع المسافة التي ركضها مروان ؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

51 اشترت شهد $3\frac{2}{5}$ متر من القماش ، و اشترت نسمة $2\frac{1}{5}$ متر من القماش .
ما الفرق بين ما اشترته شهد و نسمة من القماش ؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

52 اكتب الصيغة الممتدة للعدد العشري 58.64:

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

53 لدي هادي $4\frac{1}{2}$ كعكة ، أعطي $2\frac{3}{4}$ منها لأخته . ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــل

54 شرب محمد 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير . من الذي شرب أكثر ؟
الـــــــــــــحــــــــــــــل

55 أوجد ناتج : .... = $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$
الـــــــــــــحــــــــــــــل

56 أوجد ناتج : .... = $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7}$
الـــــــــــــحــــــــــــــل

57 باع أحد التجار $3\frac{5}{9}$ لتر من الزيت ، ثم باع $2\frac{2}{9}$ لتر منه أيضًا . فما عدد اللترات الكلية التي باعها التاجر؟
الـــــــــــــحــــــــــــــل

58 مشى حسام $\frac{5}{10}$ كم ، ثم مشي $\frac{21}{100}$ كم أخري وصل إلي المنزل . ما إجمالي المسافة التي مشاها حسام حتي وصل إلي المنزل ؟
الـــــــــــــحــــــــــــــل

59 اكتب العدد العشري 3.99 بالصيغة الممتدة :
الـــــــــــــحــــــــــــــل

60 لدي أمير 12 كعكة . إذا أكل ربع عدد هذه الكعكات . كم كعكة أكلها أمير ؟
الـــــــــــــحــــــــــــــل

61 تقوم فريدة بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{3}{4}$ كجم من الزبدة ، و الوصفة تحتاج $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة ، احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .
الـــــــــــــحــــــــــــــل

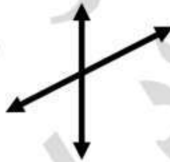
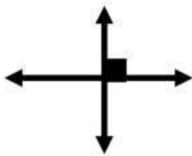
62 قرأ باسم $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس ، و قرأ منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة . ما الكسر الذي يُعبر عما قرأه باسم من الكتاب ؟

الحـــــــــــــــــــــل

63 اشتري بدر $1\frac{1}{2}$ كجم من السكر ، $2\frac{1}{2}$ كجم من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كجم من الأرز . ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

الحـــــــــــــــــــــل

64 اذكر العلاقة بين المستقيمين في الأشكال التالية :

أ 
ب 
ج 

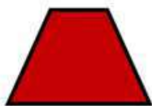
الحـــــــــــــــــــــل

65 قارن بين :

أ الزاوية الحادة والزاوية القائمة ب الزاوية المنفرجة والقائمة ج الزاوية المنفرجة والحادة

الحـــــــــــــــــــــل

66 اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية :

أ 
ب 
ج 
هـ 
و 

الحـــــــــــــــــــــل

67 لدي باسم لحاف اشترته له والدته 0.35 منه باللون الأزرق ، و 0.4 منه باللون الأحمر والباقي باللون الأصفر . ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء الأصفر ؟

الحل

68 مع خالد 9 جنيهات ، أعطي صديقه $5\frac{1}{2}$ ، كم جنيهًا مع خالد ؟

الحل

69 ادخر محمد 9.25 جنيه يوم الأحد و 7.50 جنيه يوم الإثنين . فما مجموع ما ادخره يومي الأحد و الإثنين معًا ؟

الحل

70 شرب مروان $\frac{3}{8}$ لتر من الماء و شرب عبدالله $\frac{5}{8}$ لتر من الماء . ما عدد اللترات التي شربها مروان و عبدالله ؟

الحل

71 أوجد قيمة : $\frac{1}{5} \times 3$

الحل

72 رتب الكسور الاعتيادية التالية من الأكبر إلي الأصغر : $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{10}$

الحل

73 رتب تنازليًا : $\frac{1}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{9}{10}$

الحل

74 رتب تصاعديًا : $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{4}{8}$

الحل



75 رتب تصاعديًا : $\frac{9}{10}$ ، 0.1 ، $\frac{5}{10}$ ، 0.2

الحل



76 حمام سباحة أرضيته علي شكل مستطيل طوله 9 أمتار ، و عرضه 3 أمتار احسب مساحته

الحل

77 استخدم المنقلة لرسم كل زاوية من الزوايا التالية :

أ 133 ° ب 160° ج 44 ° د 50 °

الحل

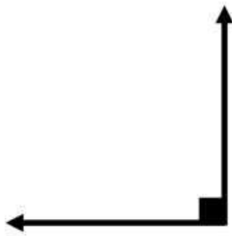
78 استخدم المنقلة و ارسم زاوية ABC التي قياسها 60 ° ، ثم حدد نوعها

الحل

79 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها 90 ° ، ثم حدد نوعها .

الحل

80 استخدم المنقلة لقياس الزاوية التالية . و اذكر نوعها :



أ قياس الزاوية = ...

ب نوع الزاوية = ...

الحل

---

81 اكتب اسم الزاوية و نوعها

الزاوية	اسم الزاوية	نوعها
C B A	....	....

الحل

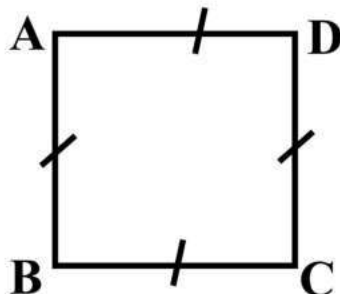
---

82 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها ° 120 ، ثم حدد نوعها .

الحل

---

83 أكمل مستخدمًا الشكل التالي :



أ اسم الشكل : ....

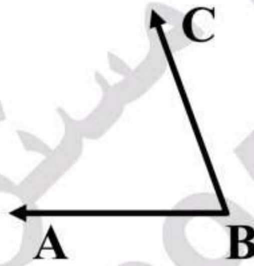
ب الأضلاع المتوازية : ....

ج نوع الزوايا : ....

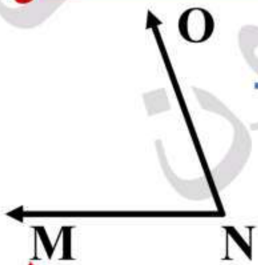
د عدد محاور التماثل = ...

84 استخدام المسطرة لتوصيل النقاط لرسم الزوايا التالية على الشبكة أ زاوية قائمة
ب زاوية منفرجة ج زاوية حادة

85 باستخدام الشكل المقابل أكمل



أ قياس الزاوية : ....
ب رأس الزاوية : ....
ج نوع الزاوية : ....



86 اكتب اسمين مختلفين للزاوية المقابلة

أ الاسم الأول : .... ب الاسم الثاني : ....

87 ارسم زاوية قائمة

88 اكتب نوع المثلث المقابل :



أ بالنسبة لأطوال أضلاعه : .... ب بالنسبة لقياسات زواياه: ....

الحل

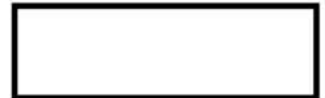
89 ارسم المستقيم $\overleftrightarrow{SL}$ يوازي المستقيم $\overleftrightarrow{MN}$

الحل

90 ارسم المستقيم : $\overleftrightarrow{AB}$ يوازي $\overline{XY}$

الحل

91 ارسم خط تماثل أن أمكن لأشكال المقابلة





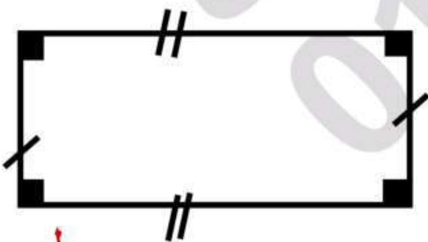


الحل

92 أ اسم الشكل المقابل : ....

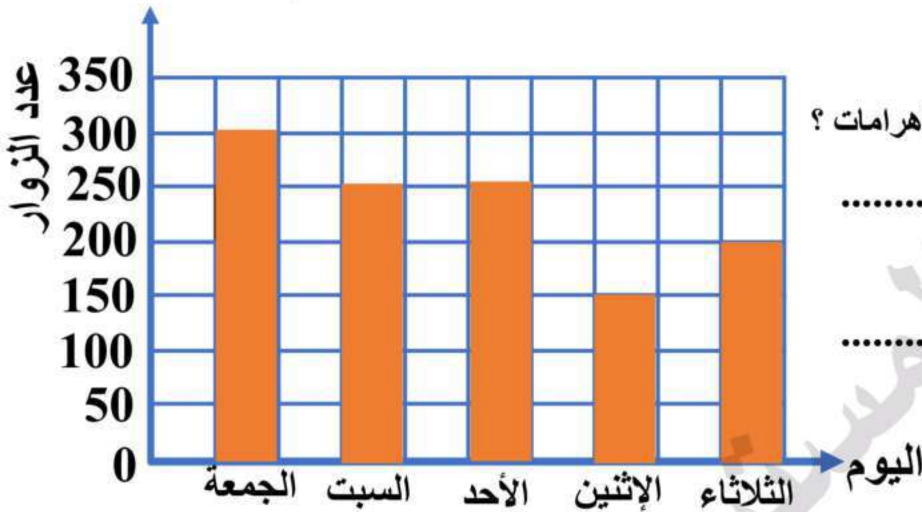
ب نوع الزوايا : ....

ج عدد المحاور .... كل ضلعين متقابلين .... في الطول



الحل

93 الرسم البياني المقابل يوضح عدد الزوار الذين ذهبوا للأهرامات خلال 5 أيام متتالية .



لاحظ الرسم ثم اجب عن الأسئلة

أ ما اليوم الذي ذهب فيه أكبر عدد من الزوار للأهرامات ؟

....

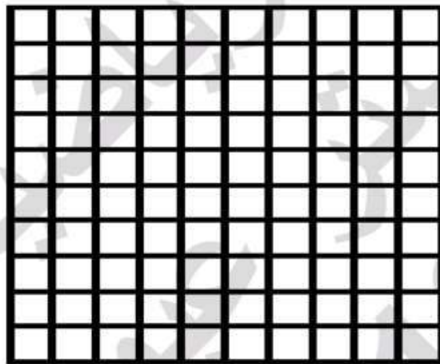
ب ما عدد الزوار الذين ذهبوا يوم الإثنين ؟

....

الحل

94 الجدول التالي يوضح المسافة التي قطعها 4 تلاميذ بالكيلومتر . مثل البيانات التالية بالأعمدة

التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
رنا	$\frac{3}{4}$
صلاح	$2\frac{1}{4}$
زياد	$\frac{1}{2}$
وليد	$2\frac{1}{2}$



الحل

95 التمثيل البياني التالي يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد و البنات . تأمل التمثيل البياني . ثم أجب



أ ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات ؟

....

ب ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون اللغة العربية ؟

....

الحل

96 الرسم الباني التالي يوضح الحيوانات الأليفة المفضلة لدي مجموعة من الأطفال

أكمل الجدول و الرسم البياني



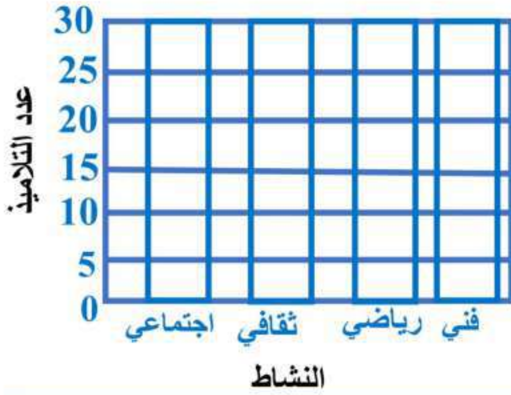
التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
السحلفاة	15
الكلب	....
القطة	20

الحل

97 الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	15	20	25	10

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة



98 الجدول التالي يوضح الأنشطة الرياضية التر تمارسها مجموعة من تلاميذ الصف الرابع في إحدى المدارس أجب عن الأسئلة التالية مستخدمًا الجدول

النشاط	كرة القدم	كرة السلة	السباحة	الأسكواش
عدد التلاميذ	30	15	25	10

أ ما النشاط الذي يمارسه أكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

ب ما مجموع التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة و الأسكواش ؟

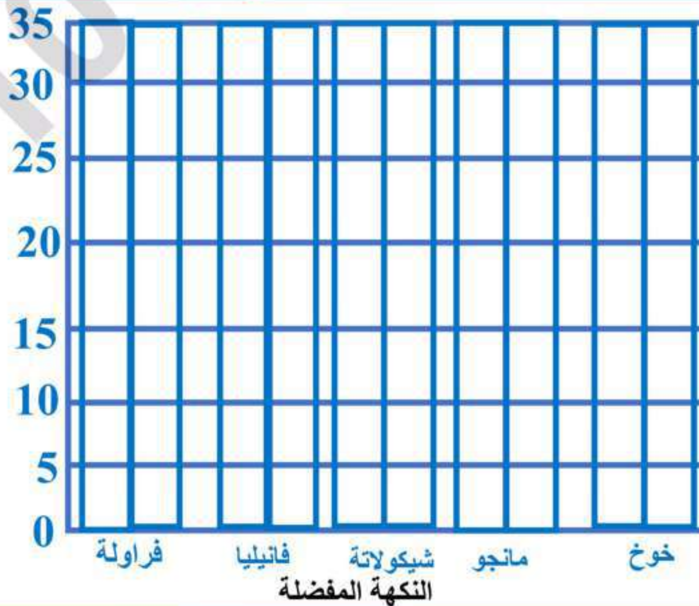
الحل

99 الجدول التالي يمثل نكهات الآيس كريم المفضلة لمجموعة من التلاميذ

النكهة المفضلة / عدد التلاميذ	فراولة	فانيليا	شيكولاتة	مانجو	خوخ
الأولاد	10	15	20	10	5
البنات	25	5	25	20	10

مثل البيانات السابقة باستخدام التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

الحل



100 الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ و رياضاتهم المفضلة . مثل هذه البيانات بالأعمدة

النشاط	كرة اليد	كرة السلة	السباحة
عدد التلاميذ	40	30	20



الحـــــــــــــــــــــل

---

101 اشترت رنا قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ متر ، و اشترت ساره قطعة أخرى طولها $\frac{20}{100}$ متر فما مجموع طولى القطعتين معًا ؟

الحـــــــــــــــــــــل

---

102 تُوضح البيانات التالية المسافة بالــ (كم) التي يقطعها مجموعة من التلاميذ

$\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ مثل هذه البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط

الحـــــــــــــــــــــل

---

103 ارسم الشعاع $\overrightarrow{AB}$ يتقاطع مع الخط المستقيم $\overleftrightarrow{XY}$

الحـــــــــــــــــــــل

103 لدى خالد $4\frac{1}{4}$ جنيهًا ، و أخذ من والدته $5\frac{1}{2}$ جنيهًا آخر ، فما المبلغ الذي أصبح مع خالد؟

الحل

---

104 أكمل مستخدمًا الشكل المقابل :



أ اسم الشكل : .... ب $\overline{AD}$ يوازي : ....

الحل

---

105 لدى خالد محمود 15 كعكة ، إذا أكل محمود ثُلث هذه الكعكات . فكم كعكة أكلها محمود ؟

الحل

---

106 يجري خالد $\frac{1}{4}$ كم في الدقيقة . أوجد المسافة التي يقطعها خالد في 8 دقائق ؟

الحل

---

107 قطعة من القماش طولها $\frac{10}{15}$ متر ، و قطعة أخرى طولها $\frac{5}{15}$ متر. ما إجمالي طولي القطعتين معًا

الحل

---

108 قطعة من القماش طولها $\frac{12}{15}$ متر ، و قطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر. أي قطعة منهما أطول ؟

الحل

---

109 أوجد ناتج : $2\frac{4}{9} - 1\frac{1}{9}$ = ...

الحل

---

110 حلل الكسر $\frac{5}{9}$ إلى كسور وحدة .

الحل

111 عبوتان من زيت الزيتون تحتوي الأولى $\frac{8}{10}$ لتر ، و تحتوي الثانية على 0.25 لتر
أي العبوتين تحتوي على كمية أكبر

الحـــــــــــل

112 رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا : 0.08 ، $\frac{70}{100}$ ، 0.3 ، $\frac{2}{10}$

الحـــــــــــل

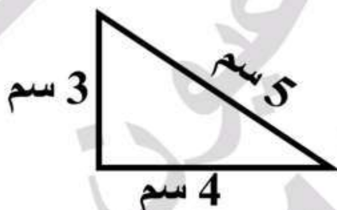
113 لدي نبيل 9 كعكات $\frac{2}{3}$ منها يحتوي على الشوكولاتة . كم كعكة تحتوي على الشوكولاتة .

الحـــــــــــل

114 مع خالد 10 جنيهات ، اشترى منها قلمًا بمبلغ $5\frac{1}{10}$ جنيهًا . كم تبقى معه

الحـــــــــــل

115 من الشكل المقابل :



أ نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه ....

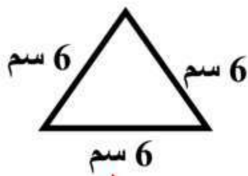
ب محيط المثلث = ... سم

الحـــــــــــل

116 ارسم الشعاع $\overrightarrow{WX}$ يتقاطع مع الخط المستقيم $\overleftrightarrow{XY}$

الحـــــــــــل

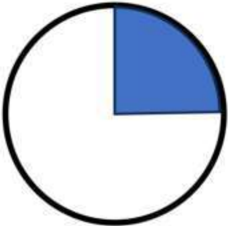
117 من الشكل المقابل :



أ نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه .... ب محيط المثلث = ... سم

الحل

118 اكتب الكسر الاعتيادي المظلل في النموذج و كم درجة يمثلها ذلك الكسر ؟

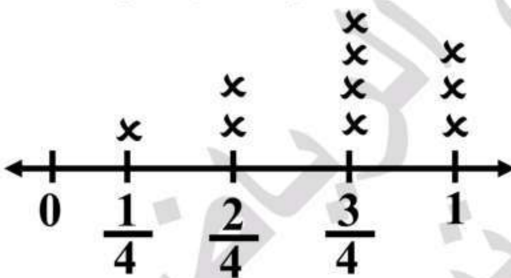


أ ....

ب ....

الحل

119 من الشكل المقابل : أكمل



أ عدد النباتات التي طول كل منهم 1 متر = ...

ب الطول الأكثر تكرارًا ....

الحل

120 من الشكل المقابل : اكتب ما يلي .



أ شعاعًا : .... ب قطعة مستقيمة : ....

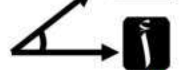
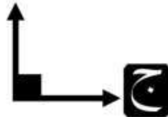
ج خطًا مستقيمًا : ....

الحل

121 ما العلاقة بين المستقيمين اللذان لا يتقاطعان مهما امتدا ؟

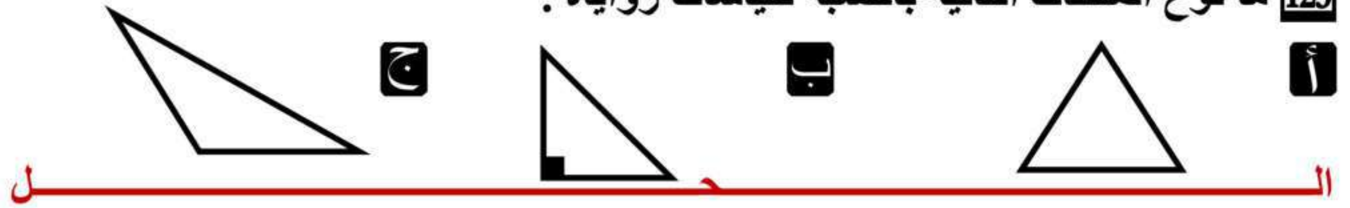
الحل

122 اكتب نوع كل زاوية مما يلي :

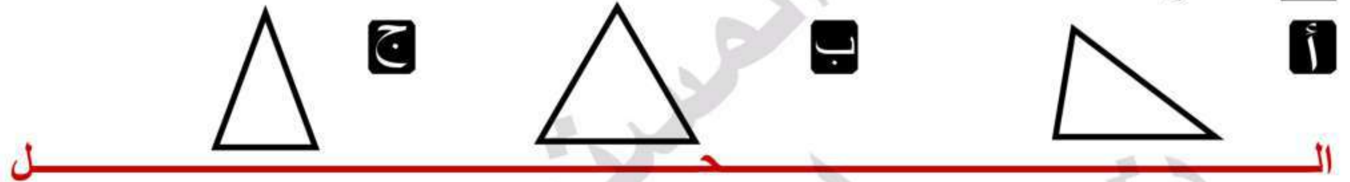
أ  ب  ج  د 

الحل

123 ما نوع المثلثات التالية بالنسبة لقياسات زواياه .



124 ما نوع المثلثات التالية بالنسبة أطوال لأضلاعه .



125 ارسم كل من المثلثات الآتية :

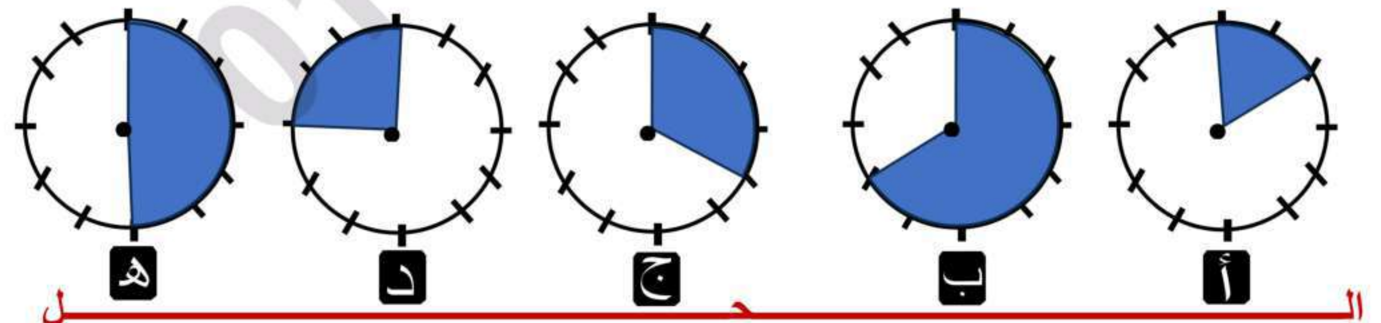


126 حدد نوع كل من الزوايا الآتية :

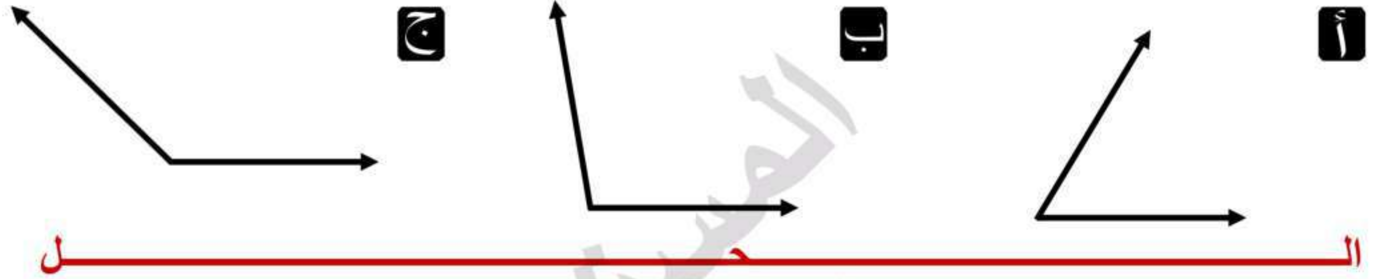


الحل

127 فيما يلي حدد الكسر الاعتيادي الذي يمثله الجزء على المظلل على نموذج الدائرة في أبسط صورة وقياس الزاوية التي يمثلها .



128 استخدام المنقلة في قياس كل زاوية من الزوايا التالية :



الحل

129 حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه :

أ 30° ، 60° ، 90° بالنسبة لقياسات زواياه

ب 30° ، 50° ، 100° بالنسبة لقياسات زواياه

ب 50° ، 45° ، 85° بالنسبة لقياسات زواياه

الحل

129 حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه :

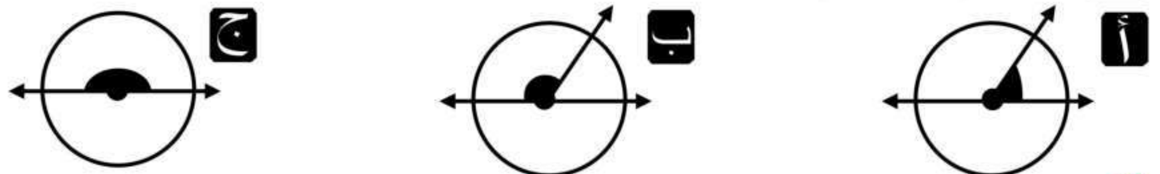
أ 6 سم ، 6 سم ، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه

ب 9 سم ، 5 سم ، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه

ب 6سم ، 4سم ، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه

الحل

130 فيما يلي حدد نوع الزاوية المظللة .



الحل

131 ما الكسر الاعتيادي الذي مقامه 11 وبسطه 8 ؟

الحـــــل

---

132 ما عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{7}$ ؟

الحـــــل

---

133 اكتب $2\frac{5}{6}$ على صورة كسر غير فعلي .

الحـــــل

---

134 اكتب ثلاثة كسور يكافئ كل منهم الكسر $\frac{5}{6}$

الحـــــل

---

135 أكمل ما يلي

أ $\frac{5}{8} - \frac{4}{8} = ...$ ب $0 \times \frac{6}{7} = ...$ ج $\frac{200}{100} = \frac{....}{10}$ د $1\frac{20}{......} = 1\frac{2}{10}$

الحـــــل

---

136 أكمل ما يلي

أ أوجد القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 12.56

ب أوجد قيمة الرقم 3 في العدد 98.35

ج اكتب ، وستة وخمسون جزء من مائة) بالصيغة القياسية

د اكتب العدد العشري (3.25) بالصيغة الممتدة و صيغة الوحدات

ط اكتب 8.03 (في صيغة عدد كسري)

م اكتب $\frac{1}{100}$ (في الصيغة العشرية)

ن حلل الكسر 1.26 إلى أجزاء من مائة واكتب الكسر الاعتيادي

الحـــــل

137 فصل دراسي به 36 تلميذًا فإذا كان $\frac{4}{9}$ الفصل بنين والباقي بنات فما عدد البنين في هذا الفصل

الحـــل

138 رتب تصاعديًا (من الأصغر إلى الأكبر) : $\frac{9}{7}$ ، $\frac{9}{3}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{9}{5}$

الحـــل

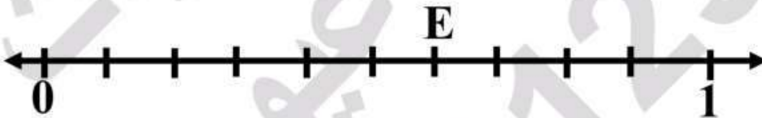


139 اكتب كسريين يكافئ كل منهما الكسر $\frac{6}{12}$

الحـــل

140 في الشكل المقابل اكتب ما تمثله النقطة E وما الكسر المرجعي الأقرب إليها ؟

الحـــل



141 اكتب العدد الناقص لتجعل العبارة صحيحة : 1.34 > .... > 1.36

الحـــل

142 هل الكسران $\frac{2}{3}$ ، $\frac{6}{12}$ متكافئان ؟ لماذا ؟

الحـــل

143 أجب عما يأتي :

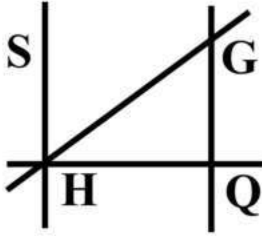
أ اسم الشكل الذي له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

ب اسم الشكل الذي ليس له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية

ج اذكر اسم المضلع الذي له 3 زوايا بالضبط

الحل

144 تأمل الشكل التالي ثم أجب



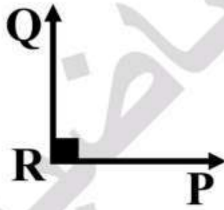
أ حدد قطعة مستقيمة موازية للقطعة المستقيمة SH

ب حدد قطعة مستقيمة متعامدة على القطعة المستقيمة GQ

ج حدد قطعة مستقيمة متقاطعة مع القطعة المستقيمة HG

الحل

145 من الشكل المقابل ، أكمل



أ اسم الزاوية : ....

ب نوع الزاوية : ....

ج رأس الزاوية : ....

د ضلعي الزاوية

الحل

146 من الشكل المقابل ، أكمل



أ اسم الشكل ؟ ....

ب ما نوع الزوايا في الشكل ؟ ....

ج كم عدد محاور التماثل للشكل ؟ ....

الحل

147 أوجد قيمة المجهول : $\frac{X}{12} = \frac{3}{4}$

الحل

148 اكتب الكسر الاعتيادي الذي عن الجزء المظلل في النموذج المقابل ،وقياس التي يمثلها



الحـــــل

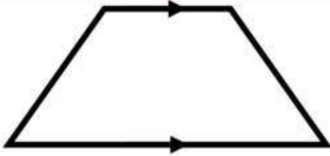
---

149 ما نوع المثلث الذي طول كل ضلع فيه 6 سم ؟ (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

الحـــــل

---

150 ما اسم الشكل الهندسي المقابل :



الحـــــل

---

151 ما عدد خطوط التماثل المقابل



الحـــــل

---

152 أجب عن ما يلي

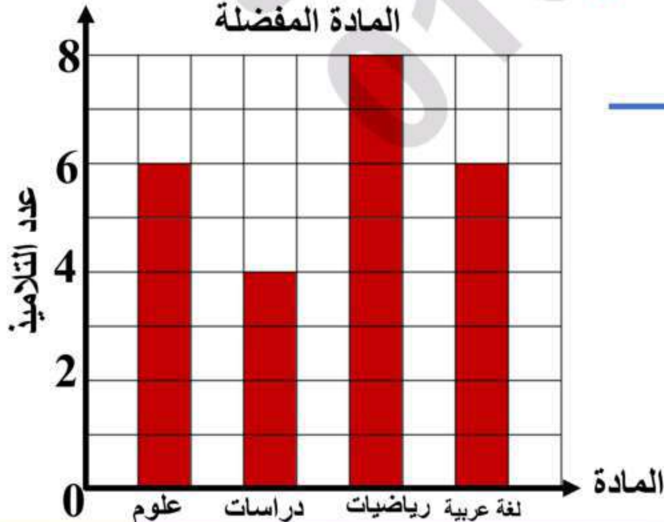
أ أيهما أكبر 3.99 أم 8.56 **ب** أيهما أصغر 0.8 أم 0.64

الحـــــل

---

153 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

الحـــــل



---

154 باستخدام الرسم البياني المقابل ، أجب عما يلي .

أ ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من التلاميذ ؟ .....

ب ما المادة التي يفضلها أقل عدد من التلاميذ ؟ .....

الحـــــل

المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

1 أيا مما يلي يمثل تحليل العدد $\frac{4}{9}$ إلى كسور وحدة ؟

أ $\frac{2}{5}+\frac{2}{4}$ ب $\frac{2}{1}+\frac{3}{2}+\frac{3}{1}$ ج $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}$

2 $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}+\frac{1}{7}=$ ....

أ $\frac{7}{5}$ ب $\frac{5}{7}$ ج $\frac{5}{21}$ د $\frac{5}{777}$

3 الكسر الاعتيادي $\frac{4}{9}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{8}{28}$ ب $\frac{16}{45}$ ج $\frac{8}{27}$ د $\frac{12}{27}$

4 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{7}$ أصغر من الكسر ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{6}{14}$ ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{3}{9}$

5 الكسر الاعتيادي $\frac{8}{16}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{4}{12}$ ج $\frac{16}{20}$ د $\frac{24}{30}$

6 $\frac{4}{9}=\frac{.....}{27}$

أ 12 ب 18 ج 21 د 24

7 $\frac{4}{7}\times 3=$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{12}{21}$ ج $\frac{4}{21}$ د $\frac{12}{7}$

8 سبعة وعشرون ، وثلاثة أجزاء من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 ج 27.03 د 3.27

9 $40+1+0.5+0.03=$ ......

أ 41.53 ب 53.41 ج 14.53 د 35.41

10 ثلاثة ، وسبعة وعشرون جزء من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 ج 27.03 د 3.27

11 $10 + 4 + 0.3 + 0.05 = ...$

أ 53.41 ب 1.435 ج 14.35 د 41.53

12 اثنان ، وثلاثة وسبعون جزء من مائة = ...

أ 27.3 ب 2.73 ج 27.03 د 3.27

13 $\frac{40}{100} = \frac{....}{10}$

أ 0.04 ب 0.4 ج 4 د 40

14 $\frac{20}{100}$ .... في صيغة عشري

أ 0.02 ب 0.2 ج 2.0 د 20

15 أيا مما يلي يمثل تحليل الكسر $\frac{2}{3}$ إلى كسور وحدة ؟

أ $\frac{1}{3}+\frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{1}+\frac{2}{1}+\frac{2}{1}$ ج $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{3}+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$

16 أيا يلي يمثل كسر وحدة ؟

أ $\frac{5}{1}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{9}$

17 أيا مما يلي يمثل الكسر $\frac{6}{8}$ ؟

أ $\frac{8}{3}+\frac{8}{3}$ ب $\frac{2}{8}+\frac{2}{8}+\frac{2}{8}$ ج $\frac{3}{4}+\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{2}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}$

18 $2\frac{3}{5} = ...$

أ $\frac{5}{5}$ ب $\frac{10}{5}$ ج $\frac{13}{5}$ د $\frac{235}{5}$

19 $1 - \frac{2}{9} = ...$

أ $\frac{7}{9}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{3}{9}$

20 $2\frac{3}{7} + 1\frac{1}{7} = ...$

أ $3\frac{4}{7}$ ب $3\frac{4}{14}$ ج $1\frac{2}{7}$ د 4

21 $9\frac{5}{11} - 1\frac{2}{11} = ...$

أ $8\frac{7}{11}$ ب $10\frac{3}{11}$ ج $10\frac{3}{22}$ د $8\frac{3}{11}$

22 $\frac{2}{10} = \frac{1}{....}$

أ 8 ب 6 ج 5 د 4

23 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{15}{20}$ ب $\frac{6}{12}$ ج $\frac{9}{8}$ د $\frac{1}{2}$

24 $\frac{3}{10} \times 3 =$ ....

أ $\frac{15}{20}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{9}{30}$ د $\frac{9}{10}$

25 العدد الكسري $5\frac{3}{10}$ يكافئ العدد العشري ....

أ 5.3 ب 5.1 ج 3.5 د 3.1

26 ثلاثة وعشرون ، وتسعة وستون جزء من مائة = ...

أ 96.23 ب 23.69 ج 23.29 د 39.26

27 العدد الذي فيه القيمة المكانية للرقم 7 هي أجزاء من مائة هو ....

أ 7.98 ب 2.57 ج 0.73 د 753.8

28 سبعة وعشرون ، وخمسة أجزاء من مائة = ...

أ 27.5 ب 2.75 ج 27.05 د 5.27

29 $\frac{4}{10} =$ ....

أ 0.04 ب $\frac{4}{100}$ ج $\frac{40}{100}$ د $\frac{40}{10}$

30 0.8 < ....

أ 0.09 ب 0.80 ج 0.81 د 1.7

31 الكسر العشري 0.47 يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ $7\frac{4}{10}$ ب $\frac{47}{10}$ ج $\frac{74}{100}$ د $\frac{47}{100}$

32 $\frac{5}{10} <$ ....

أ 0.7 ب 0.4 ج 0.5 د 0.6

33 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = ...$

أ $\frac{7}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{7}{100}$ د $\frac{6}{100}$

34 $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = ...$

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{2}{10}$

35 $1 - \frac{1}{4} = ...$

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{4}$

36 $\frac{2}{3} = \frac{...}{6}$

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

37 قيمة الرقم 9 في العدد 2.59 = ...

أ 9 ب 0.9 ج 0.09 د 90

38 0.6 ⬜ 0.56

أ < ب = ج > د غير ذلك

39 $3\frac{1}{2} = ...$

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{7}{2}$ ج $\frac{31}{2}$ د $\frac{2}{7}$

40 الكسر غير الفعلي من بين الكسور التالية هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{8}$ ج $\frac{5}{3}$ د $\frac{2}{7}$

41 عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح = ...

أ 7 ب 8 ج 9 د 10

42 $\frac{5}{7}$ ⬜ $\frac{5}{9}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

43 الكسر $\frac{3}{5}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $\frac{5}{5}$

44 $\frac{80}{100} = \frac{....}{10}$

أ 0.08 ب 0.8 ج 8 د 80

45 للمقارنة بين مدخرات مريم و ملك خلال أيام الأسبوع ،فإن التمثيل البياني المناسب ....

أ التمثيل بالصور　ب التمثيل بالنقاط　ج التمثيل بالأعمدة　د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

46 $\frac{4}{100}$ يكافئ ....

أ 4　ب 0.4　ج 0.04　د 0.004

47 $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي هو ....

أ 0　ب $\frac{1}{2}$　ج 1　د 2

48 الكسر $2\frac{1}{6}$ يكافئ الكسر غير فعلي ....

أ $\frac{9}{6}$　ب $\frac{11}{6}$　ج $\frac{12}{6}$　د $\frac{13}{6}$

49 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد العشري 1.78 هي ....

أ عشرات　ب آحاد　ج جزء من عشرة　د جزء من مائة

50 $\frac{73}{100}$ ☐ 0.73

أ <　ب =　ج >　د غير ذلك

51 ناتج جمع : .... = $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

أ 2　ب 5　ج $\frac{6}{10}$　د $1\frac{5}{10}$

52 $\frac{12}{10}$ = ...

أ $1\frac{1}{12}$　ب $1\frac{1}{2}$　ج $1\frac{1}{5}$　د $1\frac{1}{10}$

53 0.2 يكافئ ....

أ $\frac{2}{100}$　ب $\frac{10}{2}$　ج $\frac{2}{10}$　د $\frac{1}{2}$

54 $\frac{5}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

أ 0　ب 1　ج 2　د $\frac{1}{2}$

55 أي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$ ؟

أ $\frac{2}{3}$　ب $\frac{8}{12}$　ج $\frac{20}{30}$　د $\frac{5}{7}$

56 $3 + 1\frac{1}{5}$ = ...

أ $2\frac{1}{5}$　ب $1\frac{4}{5}$　ج $4\frac{1}{5}$　د $\frac{4}{5}$

57 الصورة الكسرية $\frac{13}{10}$ تكافئ ....

أ 0.13　ب 13　ج 1.3　د 130

58 0.34 ☐ $\frac{6}{10}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

59 أي التعبيرات الرياضية التالية لها نفس قيمة الكسر $\frac{4}{5}$ ؟

أ $\frac{4}{5}+\frac{4}{5}+\frac{4}{5}$ ب $\frac{1}{5}+\frac{2}{5}+\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{4}+\frac{2}{4}+\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

60 الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.34 هو ....

أ 2   ب 3   ج 4   د 5

61 $\frac{5}{7} > \frac{5}{...}$

أ 5   ب 6   ج 7   د 8

62 $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = ...$

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{20}{15}$ ج $\frac{25}{20}$ د $\frac{20}{25}$

63 الكسر الفعلي يكون فيه البسط .... من المقام

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\leq$

64 $6\frac{1}{3} = ...$

أ $\frac{100}{4}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{19}{3}$

65 التمثيل البياني المُستخدم لعرض مجموعتين من البيانات علي الرسم البياني نفسه هو.......

أ التمثيل بالصور   ب التمثيل بالنقاط   ج التمثيل بالأعمدة   د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

66 $\frac{1}{2} = \frac{...}{22}$

أ 10   ب 12   ج 11   د 20

67 $6\frac{2}{10} = ...$

أ 0.62   ب 6.2   ج 2.6   د 6.02

68 التمثيل البياني الذي يُستخدم لعرض التكرار البيانات علي خط الأعداد هو ....

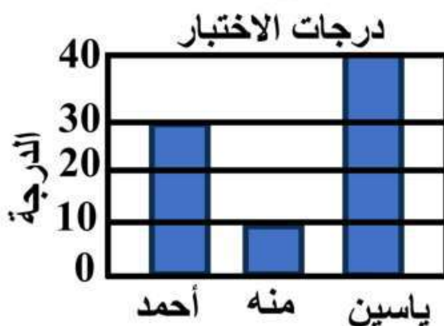
أ التمثيل بالصور   ب التمثيل بالنقاط   ج التمثيل بالأعمدة   د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

69 من التمثيل البياني المقابل :

عدد الدرجات حصل عليها ياسين في الاختبار = ... درجة

أ 30   ب 35

ج 40   د 10



70 $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{...}{7}$

أ 1 ب 7 ج 6 د 5

71 $\frac{1}{6}$ ☐ $\frac{4}{6}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

72 $\frac{3}{10} =$ ....

أ 0.13 ب 0.3 ج 0.31 د 103

73 الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د غير ذلك

74 $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

أ $3\frac{3}{5}$ ب $4\frac{3}{5}$ ج $5\frac{3}{5}$ د $3\frac{1}{5}$

75 5.2 ☐ 5.20

أ < ب = ج > د غير ذلك

76 لتمثيل بيانات مجموعة واحدة نستخدم التمثيل بــ ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

77 61 جزءًا من مائة = ...

أ 0.61 ب 0.6 ج 0.007 د 6.1

78 $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} =$ ....

أ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{9}{18}$ ج 1 د $\frac{20}{81}$

79 $3 \times \frac{4}{7} =$ ....

أ $\frac{21}{4}$ ب $\frac{12}{7}$ ج $\frac{12}{3}$ د $\frac{7}{7}$

80 أي من الكسور التالية يساوي $\frac{6}{5}$ ؟

أ $1\frac{1}{2}$ ب $1\frac{1}{11}$ ج $1\frac{1}{5}$ د $1\frac{1}{6}$

81 $1 - \frac{3}{5} =$ ....

أ 1 ب 3 ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{5}{3}$

82 العدد الكسري الذي يمثله النموذج المقابل هو .....

أ $4\frac{1}{3}$ ب $3\frac{1}{3}$ ج 4 د 5

83 $\frac{4}{5} \times 1 =$ ....

أ 5 ب 1 ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{4}{6}$

84 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ ......

أ $\frac{1}{15}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{4}{8}$ د $\frac{3}{8}$

85 $7.35 = 0.3 + 0.05 +$ ....

أ 7 ب 0.05 ج 0.2 د 3

86 $\frac{5}{9} - \frac{4}{9} =$ ....

أ $\frac{9}{18}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{20}{18}$ د 1

87 أي من الكسور التالية يُعبر عن كسر الوحدة = ...

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{7}$

88 $\frac{1}{4}$ [>] $\frac{1}{...}$

أ 8 ب 7 ج 5 د 3

89 .... + $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$

أ $\frac{4}{7}$ ب $\frac{3}{7}$ ج $\frac{2}{7}$ د $\frac{1}{7}$

90 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمي و الصغرى خلال أحد الأيام في عدة محافظات هو التمثيل بــ ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

91 الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل هو ....

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{4}{3}$ د $\frac{2}{3}$

92 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{81}{100}$ هو ....

أ 0.81 ب 8.1 ج 0.18 د 1.8

93 $4\frac{7}{11} + 2\frac{1}{11} =$ ......

أ $6\frac{8}{11}$ ب $6\frac{8}{22}$ ج $2\frac{6}{11}$ د $7\frac{8}{11}$

94 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد العشري 10.21 هي ....

أ عشرات ب آحاد ج جزء من عشرة د جزء من مائة

95 ستة و ثلاثون جزءًا من عشرة تكافئ ....

أ 0.36 ب $\frac{36}{100}$ ج $\frac{36}{10}$ د $1\frac{1}{2}$

96 $\frac{4}{10} + \frac{2}{100} =$ ....

أ $\frac{6}{110}$ ب $\frac{6}{100}$ ج $\frac{42}{100}$ د $\frac{60}{100}$

97 أي مما يلي يمثل كسرًا فعليًا ؟

أ $\frac{15}{8}$ ب $\frac{8}{5}$ ج $2\frac{7}{15}$ د $\frac{9}{11}$

98 $\frac{9}{10}$ ☐ 0.89

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

99 $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times$ ....

أ 1 ب 5 ج 3 د 4

100 $\frac{125}{100}$ تكافئ ....

أ 12.5 ب 125 ج 1.25 د 0.125

91 52 جزء من عشرة = ...

أ 2.5 ب 0.52 ج 5.2 د 0.25

101 الكسر $\frac{1}{5}$ يُسمي كسر ....

أ عشريًا ب غير فعلي ج وحدة د عددًا كسريًا

102 .... $+ \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{2}{10}$ د $\frac{3}{10}$

103 $\frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{1}{4}$

104 من طرق تمثيل البيانات ....

أ الدمج ب الأعمدة ج الشعاع د الزاوية

105 $\frac{15}{100} =$ ....

أ 0.15 ب 15 ج 1.5 د 115

106 $\frac{6}{7} - \frac{1}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{5}{7}$

107 الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من التلاميذ في القراءة

التلميذ	علي	جمعة	باسم	بسمة
عدد الساعات	$1\frac{1}{3}$	1	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{3}$

أ التلميذ الذي يقضي أكثر وقت في القراءة هو ....

أ علي ب جمعة ج باسم د بسمة

ب عدد التلاميذ الذين تساوي وقت قراءتهم = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

ج التلميذ الذي يقضي أقل وقت في القراءة هو ....

أ علي ب جمعة ج باسم د بسمة

108 0.05 ☐ 0.45

أ < ب = ج > د غير ذلك

109 الصيغة القياسية للعدد : 2 آحاد ، 9 أجزاء من عشرة هي ....

أ 9.2 ب 2.9 ج 2.09 د 92

110 عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = ...

أ 1 ب 3 ج 4 د 2

111 $\frac{...}{5} = \frac{20}{25}$

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

112 أصغر كسر وحدة من الكسور الآتية هو ....

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

113 العدد العشري الذي يُعبر عن النموذج المقابل هو ....

أ 0.13 ب $1\frac{3}{100}$ ج 1.3 د $\frac{10}{13}$

114 $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} =$ ....

أ $\frac{47}{100}$ ب $\frac{38}{100}$ ج $\frac{83}{100}$ د $\frac{47}{110}$

115 التمثيل البياني بـ .... يُستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

116 $\frac{3}{4} = \frac{...}{8}$

أ 6 ب 5 ج 4 د 2

117 0.03 ☐ 0.3

أ < ب = ج > د غير ذلك

117 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $2\frac{4}{8}$ ج $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

118 4 آحاد ،و 6 أجزاء من مائة ☐ 6.4

أ < ب = ج > د غير ذلك

119 الصيغة الممتدة للعدد العشري 2.04 هي ....

أ 2 + 0.04 ب 2+40 ج 4 + 0.2 د 2 + 0.4

120 $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{5}{10}$

121 1.4 = 1 + ...

أ 0.4 ب 0.1 ج 0.2 د 1.6

122 0.7 ☐ 7 أجزاء من عشرة

أ < ب = ج > د غير ذلك

123 $4 \times \frac{1}{5} =$ ....

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{5}$

124 العدد الكسري الذي يكافئ $\frac{7}{4}$ هو ....

أ $1\frac{1}{4}$ ب $1\frac{3}{4}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{3}$

125 $\frac{3}{4} =$ .... $\times \frac{3}{4}$

أ $\frac{1}{2}$ ب 1 ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

126 $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

أ 2 ب 1 ج $1\frac{4}{5}$ د $\frac{7}{5}$

127 $\frac{7}{5}$ يُسمي ....

أ كسرًا فعليًا ب كسرًا غير فعلي ج عددًا كسريًا د واحدًا صحيحًا

128 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{3}{4}$ ؟

أ $\frac{3}{3}+\frac{2}{3}+\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ ج $\frac{4}{3}+\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$

129 .... $>$ $\frac{5}{7}$

أ $\frac{6}{7}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{7}{7}$ د $\frac{8}{7}$

130 $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} =$ ....

أ $\frac{3}{3}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{3}{15}$ د $\frac{15}{3}$

131 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

أ 8 ب $\frac{7}{20}$ ج 0.5 د 0.7

132 $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{3}{9}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

133 0.43 ☐ 0.34

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

134 عدد كسور الوحدة التي تُكون أربعة أثمان = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

135 $\frac{7}{9} + \frac{2}{9} + 6 + 3 =$ ....

أ 9 ب 10 ج $\frac{14}{9}$ د $\frac{17}{9}$

136 أي من الكسور التالية يمثل كسرًا غير فعلي ؟

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{3}{2}$

137 عدد كسور الوحدة التي تُكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ = ...

أ 3 ب 4 ج 5 د 8

138 $\frac{1}{3} \times 3 =$ ....

أ 0 ب $\frac{1}{3}$ ج 1 د $\frac{2}{3}$

139 $\frac{5}{10}$ ☐ 0.5

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

140 $1 + 0.7 + 0.03 =$ ....

أ 1.73 ب 1.37 ج 1.1 د 17.3

141 $3\frac{7}{10} =$ ....

أ 7.3 ب 0.37 ج 3.70 د 37

142 .... = $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5}$

أ $4\frac{3}{5}$ ب $5\frac{1}{5}$ ج $4\frac{4}{5}$ د $4\frac{2}{5}$

143 عندما تكون البيانات مُقسمة إلي مجموعتين ، فإننا نستخدم ...... لتمثيلها

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

144 $\frac{10}{16} = \frac{...}{8}$

أ 2 ب 5 ج 12 د 26

145 71 جزءًا من مائة = ...

أ $\frac{7}{100}$ ب 0.29 ج 0.71 د $\frac{17}{100}$

146 الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، 7 أجزاء من مائة هي ....

أ 3.57 ب 3.75 ج 7.53 د 5.37

147 .... = $\frac{20}{7}$ (في صورة عدد كسري)

أ $3\frac{1}{7}$ ب $2\frac{6}{7}$ ج $2\frac{1}{7}$ د $1\frac{6}{7}$

148 .... = $3 - \frac{1}{3}$

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{5}{3}$ ج $2\frac{2}{3}$ د 2

149 العنصر المحايد الضربي هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 10

150 1 ☐ $\frac{9}{8}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

151 العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي = ...

أ $\frac{274}{100}$ ب $\frac{274}{10}$ ج $\frac{247}{100}$ د $\frac{74}{2}$

152 .... = $5\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{21}{4}$ ب $\frac{20}{4}$ ج $\frac{21}{4}$ د $\frac{5}{4}$

153 $\frac{3}{8} \times ...... = 1$

أ 1 ب 3 ج $\frac{8}{3}$ د $\frac{3}{8}$

154 .... = $\frac{4}{7}$

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{8}{14}$ د $\frac{11}{14}$

155 0.7 ☐ 0.70

أ < ب = ج > د غير ذلك

156 ...... = $\frac{3}{100}$

أ 3 ب 0.03 ج 0.3 د 0.03

157 عدد الأسداس في الواحد الصحيح = ...أسداس

أ 5 ب 6 ج 7 د 4

158 عدد كسور الوحدة التي تكون ثلاثة أرباع = ...

أ 3 ب 4 ج $\frac{4}{4}$ د $\frac{1}{4}$

159 للمقارنة بين سقوط الأمطار في صحراء إفريقيا عامي 2020 ، 2022 ، فإن التمثيل البياني المناسب يكون بـ ....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

160 $\frac{6}{7}$ = ... × $\frac{2}{7}$

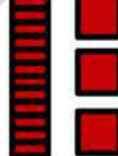
أ 1 ب 2 ج 3 د 4

161 الكسر الذي يعبر النموذج المرسوم هو ....



أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{3}{8}$ د $\frac{1}{3}$

162 الكسر العشري الذي يمثل النموذج المرسوم هو ....



أ 1.3 ب 0.3 ج 0.13 د 0.12

163 عدد الأرباع الواحد الصحيح = ... أرباع

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

164 .... = 2 × $\frac{1}{3}$

أ 2 ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{2}{3}$

165 الصيغة اللفظية للكسر 0.6 هي ....

أ ستون ب ستة ج ستةأجزاء من عشرة د ستةأجزاءمن مائة

166 $\frac{14}{10}$ = ... (على صورة عدد كسري)

أ $1\frac{1}{12}$ ب $1\frac{1}{10}$ ج $1\frac{1}{8}$ د $1\frac{2}{5}$

167 4.5 ☐ 0.45

أ < ب = ج > د ≥

168 $4\frac{2}{7} + \frac{5}{7}$ = ...

أ 2 ب $\frac{6}{10}$ ج $1\frac{5}{10}$ د 5

169 التمثيل البياني المناسب لتمثيل أطوال تلاميذ فصل هو التمثيل بـــ ....

أ عنوانًا ب النقاط ج مفتاحًا د أعمدة

170 $5\frac{5}{6}$ تمثل ....

أ كسرًا فعليًا ب كسرًا غير فعلي ج عددًا كسريًا د كسر وحدة

171 $2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5}$ = ...

أ $3\frac{3}{10}$ ب $3\frac{3}{5}$ ج $3\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{10}$

172 $\frac{2}{3} = \frac{...}{12}$

أ 4 ب 8 ج 7 د 6

173 $1\frac{2}{8} - \frac{1}{8}$ = ...

أ 3 ب 4 ج $1\frac{1}{8}$ د $2\frac{5}{8}$

174 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ = ...

أ 2 ب $2\frac{1}{4}$ ج 4 د $2\frac{3}{4}$

175 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$ = ...

أ $\frac{4}{8}$ ب $1\frac{4}{8}$ ج $1\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

176 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد العشري 10.04 هي ....

أ آحاد ب جزء من عشرة ج مئات د جزء من مائة

177 أي الكسور التالية يُعبر عن كسر وحدة ؟

أ $\frac{7}{8}$ ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{9}$

178 التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد و البنات هو ....

أ الأعمدة ب الصور ج مخطط النقاط د الأعمدة المزدوجة

179 الكسر $\frac{11}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $\frac{1}{4}$

180 $\frac{12}{20} = \frac{....}{5}$

أ 6 ب 4 ج 3 د 2

181 $2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9}$ = ...

أ $5\frac{7}{9}$ ب $\frac{12}{9}$ ج $\frac{12}{18}$ د $5\frac{7}{18}$

182 $1 - \frac{5}{8}$ = ...

أ $1\frac{3}{8}$ ب $\frac{3}{8}$ ج 1 د $\frac{1}{8}$

183 العدد الكسري الذي يكافئ الكسر غير الفعلي $\frac{5}{3}$ هو ....

أ $1\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $1\frac{2}{3}$ د $2\frac{1}{3}$

184 $\frac{7}{10}$ ☐ 0.96

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

185 $\frac{4}{7} \times$ .... $= \frac{4}{7}$

أ $\frac{1}{7}$ ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$

186 6.3 = ... جزءًا من عشرة

أ 6.03 ب 63 ج 630 د 6.3

187 $\frac{312}{100}$ تكافئ ....

أ 312 ب 0.312 ج 31.2 د 3.12

188 $4 + 0.1 + 0.05 =$ ....

أ 4.15 ب 0.415 ج 41.5 د 4.51

189 العدد الذي به قيمة الرقم 1 هي 0.01 هو ....

أ 2.61 ب 1.29 ج 6.19 د 17.39

190 عدد كسور الوحدة التي تُكون خمسة أثمان يساوي ....

أ 8 ب 5 ج 3 د 1

191 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد العشري 1.73 هي ....

أ عشرات ب آحاد ج جزء من عشرة د جزء من مائة

192 $0.4 =$ ....

أ $\frac{4}{100}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{40}{100}$

193 كل مما يلي يوجد في التمثيل البياني بالأعمدة ، ما عدا ....

أ المحور الرأسي ب المحور الأفقي ج الأعمدة د المفتاح

194 الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 1 ب $\frac{1}{2}$ ج 0 د 2

195 العدد الكسري الذي يُعبر عن الجزء المظلل هو ....

أ $1\frac{1}{4}$ ب $\frac{5}{10}$ ج $2\frac{1}{10}$ د $\frac{1}{4}$

196 $\frac{8}{8}$ ☐ 1

أ < ب = ج > د ≥

198 $2\frac{5}{8} - 2\frac{2}{8} =$ ....

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{7}{8}$ د $\frac{3}{8}$

199 $\frac{9}{11} = ... \times \frac{3}{11}$

أ 1　　ب 3　　ج 2　　د 4

200 $\frac{5}{7}$ [<] $\frac{5}{....}$

أ 5　　ب 6　　ج 7　　د 8

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

1 $1 + 0.4 + 0.05 =$ ....

أ 1.54　　ب 1.45　　ج 5.41　　د 145

2 الكسر $\frac{8}{7}$ يكافئ ....

أ $2\frac{1}{7}$　　ب $1\frac{1}{7}$　　ج $\frac{1}{7}$　　د 7

3 $\frac{6}{6}$ [ ] $\frac{5}{5}$

أ <　　ب =　　ج >　　د ≥

4 $\frac{1}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0　　ب 1　　ج $\frac{1}{2}$　　د 2

5 قيمة الرقم 8 في العدد 2.83 هي ....

أ 8　　ب 80　　ج 0.8　　د 0.08

6 من عناصر التمثيل البياني ....

أ اللون المفضل　　ب العنوان　　ج الطول　　د العرض

7 $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$ ....

أ $\frac{4}{24}$　　ب $\frac{1}{2}$　　ج $\frac{4}{6}$　　د 1

8 الصيغة القياسية للعدد : سبعة ، و أربعة و ثلاثون جزءًا من مائة هي ....

أ 0.734 ب 7.34 ج 34.7 د 47.30

9 0.7 ☐ 0.27

أ < ب = ج > د ≥

10 التمثيل البياني المناسب الذي يوضح أطوال 7 أشياء على المكتب هو التمثيل ....

أ بالنقاط ب بالأعمدة المزدوجة ج بالأعمدة د بالصور

11 التمثيل البياني المناسب الذي يوضح المادة الدراسية المفضلة لدى التلاميذ هو ......

أ بالنقاط ب بالأعمدة المزدوجة ج بالأعمدة د بالصور

12 $0.14 =$ ....

أ $\frac{14}{10}$ ب $\frac{14}{100}$ ج $1\frac{4}{100}$ د $1\frac{4}{10}$

13 $\frac{4}{10}+\frac{3}{10}=$ ....

أ 0.7 ب 0.07 ج $\frac{7}{20}$ د 0.5

14 قيمة الرقم 9 في العدد 2.59 هي ....

أ 90 ب 0.09 ج 0.9 د 9

15 0.23 ☐ 0.3

أ < ب = ج > د ≥

16 $1\frac{2}{5}+\frac{3}{5}=$ ....

أ 5 ب 2 ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{5}{10}$

17 عدد الأخماس في الواحد الصحيح = ... أخماس

أ 1 ب 4 ج 5 د 8

18 $\frac{2}{3}=\frac{....}{9}$

أ 2 ب 3 ج 6 د 9

19 .... هي طريقة يمكن من خلالها تمثيل البيانات و قراءتها و تحليلها .

أ القيمة المكانية ب قيمة الرقم ج الرسوم البيانية د المقياس المتدرج

20 .... = 6.3

أ $6\frac{3}{10}$ ب $6\frac{3}{100}$ ج $\frac{63}{100}$ د $\frac{3}{6}$

21 0.6 ☐ 0.56

أ < ب = ج > د ≥

22 من طرق تمثيل البيانات ....

أ الأعمدة المزدوجة ب الأعمدة ج النقاط د جميع ما سبق

23 $\frac{10}{....} = \frac{2}{9}$

أ 17 ب 18 ج 45 د 90

24 $\frac{5}{8}$ كسر اعتيادي بسطه = ...

أ 8 ب 7 ج $\frac{1}{8}$ د 5

25 6 آحاد ، و 42 جزء من مائة = ...

أ 42.6 ب 6.24 ج 6.42 د 4.26

26 يُستخدم المفتاح (× = تلميذًا واحدًا) في التمثيل البياني بـ ....

أ النقاط ب الأعمدة ج الأعمدة المزدوجة د الصور

27 $\frac{5}{10}$ ☐ 0.52

أ < ب = ج > د ≥

28 .... = $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د 1

29 .... = $\frac{3}{5} \times \frac{2}{2}$

أ $\frac{2}{2}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{5}{7}$

30 الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{18}$ هو ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $3\frac{1}{3}$ د 3

31 العدد خمسة ، و سبعة عشر جزءًا من مائة يُكتب ....

أ 17.5 ب 71.5 ج 5.17 د 5.71

32 $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{2}{7}$ د $\frac{7}{5}$

33 0.3 تكافئ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{30}{100}$ ج $\frac{10}{3}$ د $\frac{3}{100}$

34 الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد 31.27 هو ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 7

35 $\frac{1}{5} + ... = \frac{2}{5}$

أ 5 ب 1 ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{3}{5}$

36 $\frac{4}{5}$ ☐ $\frac{1}{5}$

أ < ب = ج > د ≥

37 $3\frac{4}{9} + 3\frac{5}{9} =$ ....

أ $2\frac{9}{18}$ ب $6\frac{20}{81}$ ج $5\frac{9}{18}$ د 7

38 $1\frac{4}{6} + 1\frac{2}{6} =$ .... (في أبسط صورة)

أ $2\frac{2}{6}$ ب $2\frac{1}{6}$ ج $2\frac{3}{12}$ د 3

39 $4 - \frac{1}{3} =$ ....

أ $3\frac{2}{3}$ ب $2\frac{1}{3}$ ج $1\frac{2}{3}$ د $1\frac{1}{3}$

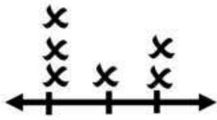
40 $3\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$ ....

أ $3\frac{3}{5}$ ب $1\frac{3}{5}$ ج $1\frac{2}{5}$ د $\frac{3}{5}$

41 الكسر $\frac{2}{9}$ أقرب الكسر المرجعي ......

أ 0 ب 1 ج $1\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{2}$

42 الشكل المقابل يوضح التمثيل البياني بـ .....



أ النقاط ب الأعمدة ج الأعمدة المزدوجة د الخط المستقيم

43 العدد الكسري الذي يكافئ الكسر غير الفعلي $\frac{9}{4}$ هو ......

أ $2\frac{3}{4}$ ب $2\frac{1}{4}$ ج $2\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{3}$

44 ثلاثة ، و ثمانون جزء من مائة تكتب ....

أ 380 ب 0.380 ج 803 د 3.80

45 $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{5}{8}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

46 عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{6}{9}$ هي ....

أ 15 ب 9 ج 6 د 3

47 الصيغة القياسية للصيغة 6 آحاد ، و 4 أجزاء من مائة هي..........

أ 0.46 ب 6.4 ج 6.04 د 4.06

48 0.06 ☐ 0.4

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

49 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{1}{5}$ هو ....

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{2}{10}$ ج $\frac{1}{15}$ د $\frac{10}{2}$

50 عدد الأجزاء من مائة في جزء واحد من عشرة هو ....

أ 1 ب 10 ج 100 د 20

51 $\frac{60}{100}$ ☐ 0.6

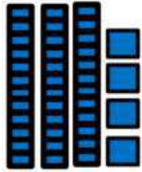
أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

52 عدد الأجزاء من مائة في الواحد الصحيح هو ....

أ 1 ب 10 ج 100 د 20

53 .... = 1 - 1.4

أ 2.4 ب 0.4 ج 1.6 د 0.6



54 الكسر العشري الذي يمثل النموذج هو ....

أ 3.4 ب 0.34 ج 4.3 د 3.04

55 .... = $\frac{1}{8}+\frac{3}{8}$

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{2}{8}$ د $\frac{3}{8}$

56 .... = $8\frac{3}{5} - 8$

أ 8 ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{5}$

57 من الجدول المقابل عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات = ... تلميذ

المادة	عربي	علوم	رياضيات	دراسات
عدد التلاميذ	50	20	30	10

أ 10 ب 30 ج 50 د 20

58 ...... + $\frac{1}{2}$ = 1

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د 3



59 من التمثيل البياني المقابل : ما هو اللون المفضل لأكبرعدد من التلاميذ؟ ..

أ الأزرق ب الأحمر ج الأخضر د الأصفر

60 أربعة أجزاء من عشرة ☐ 0.4

أ < ب = ج > د ≥

61 التمثيل البياني الذي لا يحتوي على أعمدة هو تمثيل بياني بـ ....

أ الأعمدة ب النقاط ج الصور د الأعمدة المزدوجة

62 أصغر كسر من الكسور الآتية هو ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{2}$

63 الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{2}$ هو ....

أ $\frac{4}{6}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{4}{9}$ د $\frac{5}{6}$

64 مساحة المربع الذي طوله ضلعه 7 سم = ... $سم^2$

أ 21 ب 49 ج 14 د 28

65 $5 - 2\frac{1}{4}$ = ...

أ $3\frac{1}{2}$ ب $3\frac{1}{4}$ ج 3 د $2\frac{3}{4}$

66 قيمة الرقم 3 في العدد 234.52 هي ....

أ 0.03 ب 0.3 ج 3 د 30

67 سبعة ، و أربعة و ثلاثون جزءًا من مائة تكتب بالصيغة القياسية ....

أ 0.734 ب 73.4 ج 7.34 د 734

68 $7.35 = 7 + 0.3 +$ ....

أ 0.07 ب 7 ج 0.05 د 0.3

69 $\frac{1}{9} + \frac{2}{9} + \frac{4}{9}$ = ...

أ $\frac{5}{9}$ ب $\frac{7}{9}$ ج $\frac{7}{27}$ د $\frac{6}{9}$

70 $6 - \frac{1}{2}$ = ...

أ $5\frac{1}{5}$ ب $5\frac{1}{4}$ ج $5\frac{1}{3}$ د $5\frac{1}{2}$

71 $4\frac{9}{10}$ = ... (في صورة عدد عشري)

أ 409 ب 4.9 ج 0.49 د 4.09

72 $4.56 = 0.06 + 0.5 +$ ....

أ 0.6 ب 0.4 ج 0.04 د 4

73 $6\frac{8}{10} = 6\frac{\dots}{100}$

أ 0.8 ب 8 ج 80 د 800

74 أي العبارات التالية صحيحة ؟ ....

أ 8.3 = 8.03 ب 5.3<5.14 ج 74.8<7.48 د 0.55 > 0.52

75 3.07 في صورة عدد كسري ....

أ $3\frac{7}{10}$ ب $3\frac{7}{5}$ ج $3\frac{7}{100}$ د $3\frac{70}{10}$

76 .... = $\frac{17}{5}$ (في صورة عدد كسري)

أ $3\frac{2}{5}$ ب $5\frac{2}{5}$ ج $2\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{5}$

77 $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{5}$ د 1

78 $\frac{2}{3} \times 0 = \dots\dots$

أ $\frac{20}{30}$ ب 0 ج $\frac{2}{3}$ د 1

79 الصيغة الممتدة للعدد 4.9 هي ....

أ 40 + 0.9 ب 0.4 + 90 ج 4 + 0.9 د 4 + 90

80 $2 \times \frac{1}{3} = \dots\dots$

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{6}{3}$ د $\frac{1}{3}$

81 $\frac{50}{\dots} = \frac{5}{10}$

أ 100 ب 20 ج 1 د 10

82 1.6 = ... جزء من مائة

أ 1600 ب 0.16 ج 160 د 16

83 صيغة الوحدات للعدد 4.6 هي ....

أ 4 + 0.06 ب 4 + 0.6 ج 6جزء من عشرة +4آحاد د 4 آحاد

84 الكسر $\frac{1}{11}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 ج 2 د $\frac{1}{2}$

85 الكسر الاعتيادي الذي بسطه 2 و مقامه 3 هو ....

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{3}{2}$ د $\frac{2}{3}$

86 $3 - 1\frac{3}{4} =$ ....

أ $1\frac{3}{4}$ ب $3\frac{1}{4}$ ج $1\frac{1}{4}$ د $2\frac{1}{4}$

87 .... + $\frac{4}{11} = \frac{9}{11}$

أ $\frac{2}{11}$ ب $\frac{5}{11}$ ج $\frac{7}{11}$ د $\frac{13}{11}$

88 $2 + ... + 0.05 = 2.35$

أ 0.03 ب 0.3 ج 30 د 3

89 $1 - \frac{3}{7} =$ ....

أ $\frac{5}{7}$ ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{4}{7}$ د 4

90 4 آحاد ، و 9 أجزاء من عشرة = ... (بالصيغة القياسية)

أ 49 ب 4.9 ج 4.09 د 9.4

91 $9 - 5\frac{3}{8} =$ ....

أ $1\frac{5}{8}$ ب $2\frac{5}{8}$ ج $3\frac{5}{8}$ د $4\frac{5}{8}$

92 $4\frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{22}{4}$ ب $\frac{22}{5}$ ج $\frac{4}{22}$ د $\frac{5}{22}$

93 $8 + 0.9 + 0.04 =$ ....

أ 89.4 ب 0.894 ج 8.94 د 8.49

94 $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} =$ ....

أ 2 ب 3 ج $2\frac{2}{4}$ د $1\frac{2}{4}$

95 .... = 0.1 (علي صورة كسر اعتيادي)

أ $\frac{10}{100}$ ب $\frac{1}{100}$ ج $\frac{10}{10}$ د $\frac{1}{10}$



96 ما اسم الشكل المقابل ؟

أ شعاع ب خط مستقيم ج قطعة مستقيمة د نقطة

97 عدد خطوط تماثل المربع = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4



98 ما اسم الشكل المقابل ؟

أ شعاع ب خط مستقيم ج قطعة مستقيمة د نقطة



99 ما اسم الشكل المقابل ؟

أ شعاع ب خط مستقيم ج قطعة مستقيمة د نقطة

100 عدد خطوط تماثل المستطيل = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

101 عدد خطوط تماثل المعين = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

102 عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

103 عدد خطوط تماثل شبه المنحرف = ...

أ 0 ب 2 ج 3 د 4

104 عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

105 عدد خطوط تماثل الدائرة = ...

أ 2 ب 3 ج 4 د عدد لا نهائي

106 مضلع يتكون من 5 أضلاع يُسمى ....

أ مضلع رباعي ب مضلع خماسي ج مضلع سداسي د مضلع سباعي

107 مضلع يتكون من 4 أضلاع يُسمى ....

أ مضلع رباعي ب مضلع خماسي ج مضلع سداسي د مضلع سباعي

108 مضلع يتكون من 6 أضلاع يُسمى ....

أ مضلع رباعي ب مضلع خماسي ج مضلع سداسي د مضلع سباعي

109 عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

110 عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

111 عدد خطوط تماثل المثلث المختلف الأضلاع = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

112 $...... + \frac{2}{7} + \frac{1}{7} = 1$

أ $\frac{1}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{4}{7}$

113 .... يكون فيه البسط أكبر من أو يساوي المقام

أ الكسر الفعلي ب الكسر غير الفعلي ج العدد الكسري د الواحد الصحيح

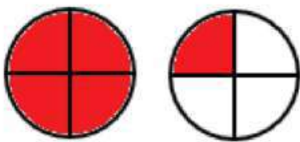
114 الكسر الفعلي يكون فيه البسط .... المقام

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\leq$

115 الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط .... المقام

أ $<$ ب $\neq$ ج $>$ د $\leq$

116 الكسر غير الفعلي الذي يمثل النموذج المقابل هو ....



أ $1\frac{1}{4}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{5}{4}$ د $\frac{5}{8}$

117 الكسر تسعة أعشار أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د 2

118 $0 = \text{.........} \times \frac{7}{8}$

أ 1 ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{7}{8}$ د 0

119 $1 = \text{.........} + \frac{4}{7}$

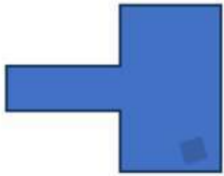
أ $\frac{2}{7}$ ب $\frac{3}{7}$ ج $\frac{4}{7}$ د $\frac{5}{7}$

120 الخطوط الرأسية والأفقية في الرسم البياني تُسمى ....

أ العنوان ب المفتاح ج المحاور د العمدة

121 .... هي جزء من الخط لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية

أ الشعاع ب القطعة المستقيمة ج المستقيم د النقطة



122 عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

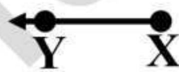
أ 1 ب 2 ج 3 د 4

123 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا حدود تُسمى ....

أ شعاعًا ب قطعة مستقيمة ج مستويًا د خطًا مستقيمًا

124 إذا امتدت القطعة المستقيمة من طرفيها بلا حدود تُسمى ....

أ شعاعًا ب قطعة مستقيمة ج مستويًا د خطًا مستقيمًا



125 الشكل المقابل يُعبر عنه بالرمز ....

أ $\overleftrightarrow{YX}$ ب $\overrightarrow{YX}$ ج $\overrightarrow{XY}$ د $\overline{XY}$

126 القطعة المستقيمة AB يُرمز لها بالرمز ....

أ $\overleftrightarrow{AB}$ ب $\overrightarrow{AB}$ ج $\overleftarrow{AB}$ د $\overline{AB}$

127 .... هو خط ممتد من كلا طرفيه وليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

أ شعاعًا ب قطعة مستقيمة ج مستويًا د خطًا مستقيمًا

128 أي مما يلي يمثل الشعاع AB ؟



129 الخطان المتقاطعان يشتركان في ....

أ ثلاث نقاط ب نقطة واحدة ج نقطتين د أربع نقاط

130 الشكل يمثل خطين مستقيمين ....

أ متوازيين ب متعامدين ج متقاطعين د غير ذلك

131 الشكل يمثل خطين مستقيمين ....

أ متوازيين ب متعامدين ج متقاطعين د غير ذلك

132 الشكل يمثل خطين مستقيمين ....

أ متوازيين ب متعامدين ج متقاطعين د غير ذلك

133 المستقيمان المتعامدان يصنعان .... زاوية مربعة

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

134 أي مما يلي يمثل مستقيمين متعامدين ؟



135 أي مما يلي يمثل مستقيمين متوازيين ؟



136 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ متوازية ب منفصلة ج متقاطعة د لا شيء مما سبق

137 عدد نقاط التقاطع لخطين متوازيين = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

138 عدد نقاط التقاطع لخطين متقاطعين = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

139 عدد نقاط التقاطع لخطين متعامدين = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

140 ..... هو خط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا .

أ المستقيم ب الشعاع ج القطعة المستقيمة د خط التماثل

141 الشكل الذي به خط تماثل هو ....



142 أي مما يلي ليس له خط تماثل ؟

أ A ب B ج R د W

143 عدد خطوط التماثل في الرمز K = ... خطوط

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

144 أي الأشكال التالية ليس له خط تماثل ؟



145 المستقيمان اللذان يتقاطعان في نقطة واحدة ويُكونان 4 زوايا مربعة هو ....

أ المتعامدان ب المتوازيان ج المتقطعان وغير متعامدان د غير ذلك

146 في الشكل المقابل : المستقيمان ....

أ المتعامدان ب المتوازيان ج المتقطعان وغير متعامدان د غير ذلك

147 الرمز الذي له خط تماثل هو ....

أ P ب F ج L د W

148 الشكل المقابل يمثل زاوية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

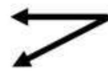
149 الزاوية .... هي أكبر من الزاوية القائمة

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

150 الزاوية .... هي أقل من الزاوية القائمة

أ حادة | ب قائمة | ج منفرجة | د مستقيمة

151 نوع الزاوية المقابلة : ....



أ حادة | ب قائمة | ج منفرجة | د مستقيمة

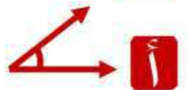
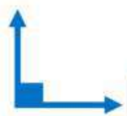
152 الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا ....

أ حادة | ب قائمة | ج منفرجة | د مستقيمة

153 الزاوية المنفرجة .... الزاوية القائمة

أ أكبر من | ب أقل من | ج تساوي | د غير ذلك

154 أي الزوايا التالية هي زاوية حادة

أ  | ب  | ج  | د 

155 نافذة على شكل مربع طول ضلعه 5 سم . فإن مساحة النافذة تساوي = ... سم^2

أ 20 | ب 25 | ج 10 | د 14

156 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....



أ حادة | ب قائمة | ج منفرجة | د مستقيمة

157 محيط السجادة في الشكل المقابل يساوي .... متر

سجادة
3متر
7متر

أ 20 | ب 18 | ج 21 | د 14

158 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....

أ حادة | ب قائمة | ج منفرجة | د مستقيمة

159 مساحة المربع المقابل تساوي .... متر مربع

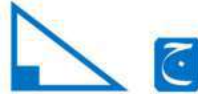
3متر

أ 12 | ب 6 | ج 8 | د 9

160 عدد أزواج الأضلاع المتوازية في شبه المنحرف يساوي ....

أ 1 | ب 2 | ج 3 | د 4

161 أي من المثلثات الآتية منفرج الزاوية ؟ ....

أ  ب  ج  د 

162 أي من المثلثات الآتية متساوي الأضلاع ؟ ....

أ  ب  ج  د 

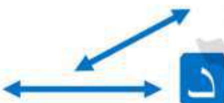
163 عدد أزواج الأضلاع المتوازية في المربع يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

164 عدد أزواج الأضلاع المتوازية في المربع يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

165 أي الخطوط التالية متقاطعة وغير متعامدة ؟

أ  ب  ج  د 

166 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية

أ حاد ب قائم ج منفرج د متساوي الأضلاع

167 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية

أ حاد ب قائم ج منفرج د متساوي الأضلاع

168 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية

أ حاد ب قائم ج منفرج د متساوي الأضلاع

169 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

170 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

171 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية يساوي ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

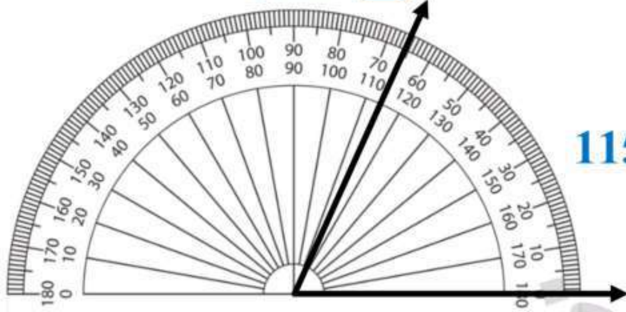
172 عند تقسيم الدائرة إلى 12 جزءًا متساويًا فإن قياس الزاوية التي تمثل الجزء الواحد = ...

أ 360 ° | ب 90 ° | ج 180 ° | د 30 °

173 الزاوية التي قياسها 40 ° نوعها زاوية ....

أ حادة | ب منفرجة | ج قائمة | د مستقيمة

174 قياس الزاوية المقابلة هو ....



أ 75 ° | ب 65 ° | ج 125 ° | د 115 °

175 الزاوية التي قياسها 140 ° نوعها زاوية ....

أ حادة | ب منفرجة | ج قائمة | د مستقيمة

176 الزاوية التي قياسها 90 ° نوعها زاوية ....

أ حادة | ب منفرجة | ج قائمة | د مستقيمة

177 الزاوية التي قياسها 180 ° نوعها زاوية ....

أ حادة | ب منفرجة | ج قائمة | د مستقيمة

178 من الكسور المرجعية ....

أ $\frac{1}{2}$ | ب $\frac{1}{3}$ | ج $\frac{1}{9}$ | د $\frac{1}{5}$

179 كسر اعتيادي مكون من 5 كسور وحدة هو ....

أ $\frac{5}{11}$ | ب $\frac{1}{3}$ | ج $\frac{3}{5}$ | د $\frac{2}{3}$

180 عدد خطوط تماثل ربع الدائرة = ...

أ 2 | ب 3 | ج 4 | د 1

181 عدد خطوط تماثل نصف الدائرة = ...

أ 2 | ب 3 | ج 4 | د 1

182 الكسر $\frac{2}{5}$ أكبر من ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{3}{5}$

183 الكسر $\frac{5}{9}$ أصغر من ....

أ $\frac{4}{9}$ ب $\frac{3}{9}$ ج $\frac{2}{9}$ د $\frac{6}{9}$

184 $\frac{5}{7} = \frac{10}{.....}$

أ 15 ب 14 ج 12 د 5

185 الكسر الاعتيادي $\frac{7}{10}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{21}{10}$ ب $\frac{21}{30}$ ج $\frac{21}{40}$ د $\frac{21}{50}$

186 .... = $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

أ $\frac{1}{5} \times 2$ ب $\frac{1}{5} \times 3$ ج $\frac{1}{5} \times 4$ د $\frac{1}{5} \times 5$

187 العدد الذي فيه رقم الآحاد 2 ورقم الأجزاء من عشرة 6 ورقم الأجزاء من مائة 9 هو .....

أ 2.96 ب 9.26 ج 2.69 د 9.29

188 الرقم الذي يعبر عن عدد الأجزاء من عشرة في الكسر $\frac{76}{100}$ هو ......

أ 6 ب 7 ج 76 د 100

189 .... = $\frac{40}{100}$

أ 0.04 ب 0.4 ج 4 د 40

190 $5.6 = \frac{.....}{100}$

أ 56 ب 65 ج 560 د 650

191 $0.39 >$ ....

أ $\frac{37}{100}$ ب 0.38 ج $\frac{93}{100}$ د $\frac{39}{100}$

192 ناتج جمع : $\frac{3}{10} + 1\frac{2}{100} =$ ....

أ $2\frac{3}{100}$ ب $1\frac{32}{100}$ ج $1\frac{5}{10}$ د $5\frac{1}{10}$

193 كل مما يأتي من عناصر التمثيل البياني ما عدا ......

أ العنوان | ب الطول | ج العمود | د المقياس المتدرج

194 تمثيل بياني يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد الأفقي هو ....

أ العنوان | ب التمثيل بالأعمدة | ج التمثيل بالأعمدة المزدوجة | د التمثيل بالنقاط

195 .... يعني عدد مرات تكرار شيء ما

أ العنوان | ب التكرار | ج العمود | د المفتاح

196 أي العناوين التالية يمكن تمثيلها باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ....

أ النشاط المفضل | ب أنواع الكتب التي يفضلها التلاميذ
ج عدد الإخوة لتلاميذ الفصل | د الهواية المفضلة لكل التلاميذ

197 أي الخيارات التالية ليس صحيحًا في وصف الخطان المتعامدان ؟

أ لا يتقطعان أبدًا | ب يكونان 4زوايا قائمة | ج يتقاطعان في نقطة واحدة | د متقاطعان

198 عدد درجات الدائرة = ... درجة

أ 0 | ب 90 | ج 180 | د 360

199 مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث = ...

أ 90 ° | ب 180 ° | ج 360 ° | د 100 °

200 المثلث الذي جميع أضلاعه مختلفة في الطول يُسمى ....

أ متساوي الأضلاع | ب مختلف الأضلاع | ج متساوي الساقين | د غير ذلك

المجموعة الثالثة : أسئلة الاختيار من متعدد

1 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 | ب 2 | ج 3 | د 4

2 المثلث .... يحتوي على زاوية قائمة وزاويتين حادتين

أ منفرج الزاوية | ب حاد الزوايا | ج قائم الزاوية | د متساوي الأضلاع

3 مثلث يحتوي على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين يصبح مثلثًا ....

أ قائم الزاوية | ب حاد الزوايا | ج منفرج الزاوية | د مختلف الأضلاع

4 المثلث الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول يُسمى ....

أ متساوي الأضلاع   ب مختلف الأضلاع   ج متساوي الساقين   د غير ذلك

5 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمى ....

أ متساوي الأضلاع   ب مختلف الأضلاع   ج متساوي الساقين   د غير ذلك

6 عدد الأضلاع المتساوية في المثلث مختلف الأضلاع = ...

أ 0   ب 1   ج 2   د 3

7 المثلث متساوي الأضلاع هو مثلث ....

أ قائم الزاوية   ب حاد الزوايا   ج منفرج الزاوية   د مختلف الأضلاع

8 إذا كانت أكبر زوايا في مثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية   ب حاد الزوايا   ج منفرج الزاوية   د مختلف الأضلاع

9 إذا كانت أكبر زوايا في مثلث هي زاوية حادة ، فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية   ب حاد الزوايا   ج منفرج الزاوية   د مختلف الأضلاع

10 إذا كانت أكبر زوايا في مثلث هي زاوية قائمة ، فإنه يُسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية   ب حاد الزوايا   ج منفرج الزاوية   د مختلف الأضلاع

11 المضلع الذي عدد أضلاعه ثلاثة ، وعدد زواياه ثلاثة يُسمى ....

أ سداسي الأضلاع   ب المثلث   ج خماسي الأضلاع   د المربع

12 عدد الزوايا الحادة في المثلث المتساوي الأضلاع = ...

أ 1   ب 2   ج 3   د 4

13 المربع به .... زوايا قائمة

أ 3   ب 4   ج 5   د 0

14 عدد الزوايا القائمة في المعين = ...

أ 4   ب 3   ج 2   د 0

15 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول ،وبه 4 زوايا قائمة يُسمى ......

أ متوازي الأضلاع　ب شبه المنحرف　ج المربع　د المستطيل

16 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول ،وبه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو ....

أ المعين　ب شبه المنحرف　ج المربع　د المستطيل

17 شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول ،وجميع زواياه قائمة هو ....

أ المعين　ب شبه المنحرف　ج المربع　د المستطيل

18 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ المعين　ب شبه المنحرف　ج المربع　د المستطيل

19 المربع والمستطيل أشكال هندسية تحتوي على زوايا ....

أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

20 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث حاد الزوايا = ...

أ 1　ب 2　ج 3　د 0

21 المثلث متساوي الساقين يكون به .... أضلاع متساوية

أ 0　ب 1　ج 2　د 3

22 تُقاس الزوايا بوحدة تُسمى ....

أ السنتميتر　ب المتر　ج اللتر　د الدرجة

23 قياس الزاوية .... = مجموع قياسى زاويتين قائمتين

أ الحادة　ب المستقيمة　ج المنفرجة　د غير ذلك

24 الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة تكون زاوية ....

أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

25 قياس الزاوية .... أكبر من قياس الزاوية القائمة وأقل من 180 درجة

أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

26 إذا قمت بتقسيم الدائرة إلى 4 أجزاء متساوية ،فإن كل جزء يُمثل زاوية ....

أ حادة   ب قائمة   ج منفرجة   د مستقيمة

27 قياس الزاوية الحادة يكون أكبر من ° .... و أقل من ° 90

أ 0   ب 180   ج 90   د 10

28 تحتوي الدائرة على .... زاويا قائمة

أ 1   ب 2   ج 3   د 4

29 الزاوية التي تمثل $\frac{1}{8}$ نموذج الدائرة تكون زاوية ....

أ حادة   ب قائمة   ج منفرجة   د مستقيمة

30 الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها ....

أ ° 30   ب ° 50   ج ° 60   د ° 330

31 قياس الزاوية التي تمثل .... نموذج الدائرة يساوي ° 180

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{3}$

32 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها ° ....

أ 30   ب 60   ج 90   د 120

33 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ نموذج الدائرة = ...

أ ° 60   ب ° 30   ج ° 90   د ° 360

34 قياس الزاوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...



أ ° 270   ب °180   ج °90   د ° 360

35 قياس الزاوية المنفرجة ☐ قياس الزاوية القائمة

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

36 قياس الزاوية القائمة يمثل .... نموذج الدائرة

أ 2   ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

37 $\frac{3}{4}$ نموذج الدائرة يمثل زاوية قياسها ....

أ $270°$ ب $180°$ ج $90°$ د $360°$

38 الزاوية التي قياسها $180°$ نوعها ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

39 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائرة = ...

أ $90°$ ب $120°$ ج $100°$ د $360°$

40 الزاوية ABC رأسها النقطة ....

أ A ب B ج C د AB

41 الأداة التي تُستخدم لقياس الزاوية هي ....

أ النقطة ب الشعاع ج المستقيم د المنقلة

42 الزاوية (B، A، C) رأسها النقطة ....

أ D ب C ج B د A

43 $\overrightarrow{AB}$ ، $\overrightarrow{AC}$ يكونان زاوية ....

أ ABC ب CBA ج BAC د ACB

44 إذا أكبر زوايا المثلث قياسها $90°$ فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

45 إذا أكبر زوايا المثلث قياسها $125°$ فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

46 المثلث الذي أطوال أضلاعه 8 سم ، 8 سم ، .... سم يُسمى مثلثًا متساوي الأضلاع

أ 3 ب 4 ج 5 د 8

47 إذا أكبر زوايا المثلث قياسها $80°$ فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د متساوي الأضلاع

48 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 6 سم ، .... سم يُسمى مثلثًا متساوي الساقين

أ 3 ب 4 ج 5 د 7

49 تقدير قياس الزاوية المقابلة هو ....



أ 50° ب 90° ج 135° د 180°

50 الشكل Y ●———● X يرمز له بالرمز ....

أ $\overline{XY}$ ب $\overleftrightarrow{XY}$ ج $\overrightarrow{YX}$ د $\overrightarrow{XY}$

51 عدد خطوط تماثل المستطيل ☐ عدد خطوط تماثل المربع

أ < ب = ج > د غير ذلك

52 قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية القائمة

أ < ب = ج > د غير ذلك

53 نوع الزاوية التي قياسها 100° هو ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

54 قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية المنفرجة

أ < ب = ج > د غير ذلك

55 يمثل قياس الزاوية المستقيمة .... قياس الدائرة

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

56 عدد الزوايا القائمة في المربع = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

57 عدد خطوط التماثل في هذا الرمز X = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

58 عدد خطوط التماثل للشكل ⬠ يساوي .... خط

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

59 قياس الزاوية الحادة ☐ قياس الزاوية المستقيمة

أ < ب = ج > د غير ذلك

60 عدد الزوايا القائمة في المستطيل = ... زوايا

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

61 إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث ،فإنه يُسمى مثلثًا ....

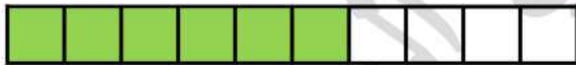
أ مختلف الأضلاع ب متساوي الساقين ج متساوي الأضلاع د غير ذلك

62 عدد خطوط تماثل للرمز M = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

63 الكسر العشري الذي يعبر عن الأجزاء المظللة في النموذج المقابل هو ....

أ 0.4 ب 0.1 ج 0.2 د 0.6



64 يجب أن تكون البيانات الممثلة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ....

أ أعدادًا ب صفات ج كلمات د أسماء

المجموعة الرابعة : الأسئلة المقالية

1 اكتب $\frac{19}{4}$ على صورة عدد كسري .

الحل $\frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$

2 ما ناتج طرح : $\frac{6}{7} - \frac{3}{7}$ ؟

الحل $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$

3 حلل الكسر الاعتيادي $\frac{8}{10}$ بطريقتين مختلفتين .

الحل

الطريقة الأولى هي $\frac{8}{10} = \frac{4}{10} + \frac{4}{10}$ الطريقة الثانية هي $\frac{8}{10} = \frac{5}{10} + \frac{3}{10}$ توجد إجابات أخرى

4 اكتب $4\frac{2}{3}$ على صورة كسر غير فعلي .

الحل $4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}$

5 ما هو الكسر المرجعي الأقرب للكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ ؟

الحل الكسر المرجعي للكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ هو 1

6 هل الكسران $\frac{1}{5}$ ، $\frac{6}{30}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟

الحل نعم متكافئان لأن $\frac{1}{5} = \frac{6 \div 6}{30 \div 6}$

7 رتب تنازليًا : $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{8}$

الحل الترتيب هو $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ←

8 ما هو الكسر المرجعي الأقرب للكسر الاعتيادي $\frac{1}{9}$ ؟

الحل الكسر المرجعي للكسر الاعتيادي $\frac{1}{9}$ هو صفر

9 هل الكسران $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{16}$ متكافئان ؟ ولماذا ؟

الحل نعم لأن $\frac{1}{4} = \frac{4 \div 4}{16 \div 4}$

10 رتب تصاعديًا : $\frac{5}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{9}{7}$ ، $\frac{3}{7}$

الحل الترتيب هو $\frac{9}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ←

11 $\frac{5}{9} \times \frac{3}{3} = ...$

الحل $\frac{5}{9} \times \frac{3}{3} = \frac{15}{27} = \frac{5}{9}$

12 اكتب كسرين يكافئ كل منهما الكسر $\frac{3}{5}$.

الحل $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15}$ (توجد إجابات أخرى)

13 قطعت مريم كعكة واحدة إلى 8 قطع متساوية . وأكلت منها قطعتين . اكتب في أبسط صورة الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد القطع المتبقية .

الحل $1 - \frac{2}{8} = \frac{8}{8} - \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$

14 اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{35}{100}$ على صورة كسر عشري .

الحل $\frac{35}{100} = 0.35$

15 ما قيمة الرقم 8 في العدد 2.38 ؟

الحل قيمة الرقم 8 هي 0.08

16 اكتب العدد الكسري $5\frac{9}{10}$ على صورة عدد عشري .

الحل العدد العشري هو 5.9

17 اكتب العدد العشري 4.3 في صورة كسر اعتيادي .

الحل $4\frac{3}{10}$ أو $\frac{43}{10}$

18 اكتب العدد الاعتيادي $\frac{3}{10}$ على صورة كسر عشري .

الحل $\frac{3}{10} = 0.3$

19 مع خالد $1\frac{4}{100}$ لتر من المياه ، عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري وحدد الأجزاء من مائة .

الحل $1\frac{4}{100} = 1.04$ عدد الأجزاء من مائة 104

20 اكتب الكسر الذي تحليله هو $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

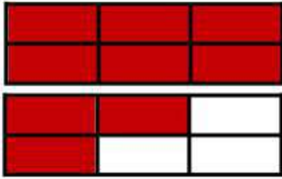
الحل $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

21 حلل الكسر الاعتيادي $\frac{5}{9}$ بثلاث طرق مختلفة

الحـــــل الطريقة الأولى هي $\frac{3}{9}+\frac{2}{9}$ الطريقة الثانية هي $\frac{1}{9}+\frac{4}{9}$

الطريقة الثالثة هي $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}$

22 اكتب ما يمثله النموذج التالي مرة على صورة كسر غير فعلي



ومرة أخرى على صورة عدد كسري .

الحـــــل كسر غير فعلي $\frac{9}{6}$ عدد كسري $1\frac{1}{2} = 1\frac{3}{6}$

23 $\frac{3}{7}+\frac{2}{7}=$ ....

الحـــــل $\frac{3}{7}+\frac{2}{7}=\frac{5}{7}$

24 $9\frac{5}{11}-3\frac{4}{11}=$ ......

الحـــــل $9\frac{5}{11}-3\frac{4}{11}=6\frac{1}{11}$

25 مع خالد 100 جنيهًا اشترى منها كتابًا ثمنه $65\frac{1}{2}$ جنيهًا فكم جنيهًا تبقت مع خالد ؟

الحـــــل $100-65\frac{1}{2}=99\frac{2}{2}-65\frac{1}{2}=34\frac{1}{2}$

26 أيهما أكبر $\frac{3}{10}$ أم $\frac{7}{10}$

الحـــــل $\frac{7}{10}$ أكبر من $\frac{3}{10}$

27 $\frac{3}{7}\times\frac{2}{2}=$ ....

الحـــــل $\frac{3}{7}\times\frac{2}{2}=\frac{6}{14}=\frac{3}{7}$

27 أوجد قيمة الرقم 3 في العدد 98.35

الحـــــل قيمة الرقم 3 في العدد هي 0.3

27 اشترت آيه $2\frac{3}{10}$ كجم من الفراولة . واشترت $1\frac{5}{100}$ كجم من التفاح . ما إجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشترتها ؟

الحـــــل $1\frac{5}{100}+2\frac{3}{10}=1\frac{5}{100}+2\frac{30}{100}=3\frac{35}{100}$

28 اكتب 8.03 (في صيغة عدد كسري)

الـــــحـــــل $8.03 = 8 + 0.03$

---

28 حلل الكسر 2.4 إلى أجزاء من عشرة واكتب الكسر الاعتيادي الذي يمثله

الـــــحـــــل الأجزاء من عشرة تساوي 24 الكسر الاعتيادي $2\frac{4}{10}$ أو $\frac{24}{10}$

---

29 اكتب العدد الناقص في كل مما يأتي :

أ $\frac{40}{100} = \frac{....}{10}$ ب $\frac{60}{100}$ .... $= 9\frac{6}{10}$ ج $\frac{200}{100} = \frac{....}{10}$ د $1\frac{20}{......} = 1\frac{2}{10}$

الـــــحـــــل

أ $\frac{40}{100} = \frac{4}{10}$ ب $\frac{60}{100}$ 9 $= 9\frac{6}{10}$ ج $\frac{200}{100} = \frac{20}{10}$ د $1\frac{20}{100} = 1\frac{2}{10}$

---

30 يبعد منزل أحمد 0.46 كم عن المدرسة ويبعد منزل علي 0.64 كم عن نفس المدرسة ، أي منهما يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة ؟

الـــــحـــــل منزل علي يبعد مسافة أطول لأن $0.64 > 0.46$

---

31 شربت منى $\frac{56}{10}$ لتر من عصير الفراولة ، وشربت أسماء 0.64 لتر من نفس العصير .

أي منهما شربت كمية أكبر من عصير الفراولة ؟ (علمًا بأن العبوتين من نفس النوع والحجم)

الـــــحـــــل $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$ ، $0.64 = \frac{64}{100}$

منى شربت أكبر لأن $\frac{560}{100} > \frac{64}{100}$

---

32 رتب تصاعديًا : 1.99 ، 9.2 ، 1.5 ، 9.14

الـــــحـــــل 1.99 ، 9.20 ، 1.50 ، 9.14

الترتيب هو 9.20 ، 9.14 ، 1.99 ، 1.50 ⟵

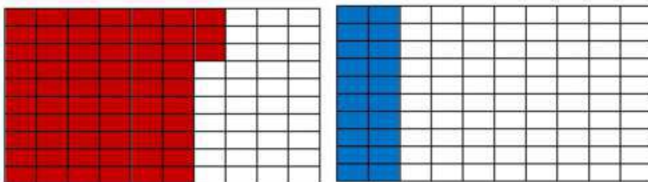
---

33 .... $= \frac{22}{100} + \frac{3}{10}$

الـــــحـــــل $\frac{22}{100} + \frac{3}{10} = \frac{22}{100} + \frac{30}{100} = \frac{52}{100}$

---

34 اكتب مسألة التي تعبر عن النموذج المقابل



.... + ... = ...

الـــــحـــــل $0.63 + 0.20 = 0.83$

35 أوجد ناتج $\frac{3}{10} + \frac{43}{100}$

الحل $\frac{43}{100} + \frac{3}{10} = \frac{43}{100} + \frac{30}{100} = \frac{73}{100}$

36 أوجد ناتج : $2\frac{3}{10} + 1\frac{53}{100}$

الحل $1\frac{53}{100} + 2\frac{3}{10} = 1\frac{53}{100} + 2\frac{30}{100} = 3\frac{83}{100}$

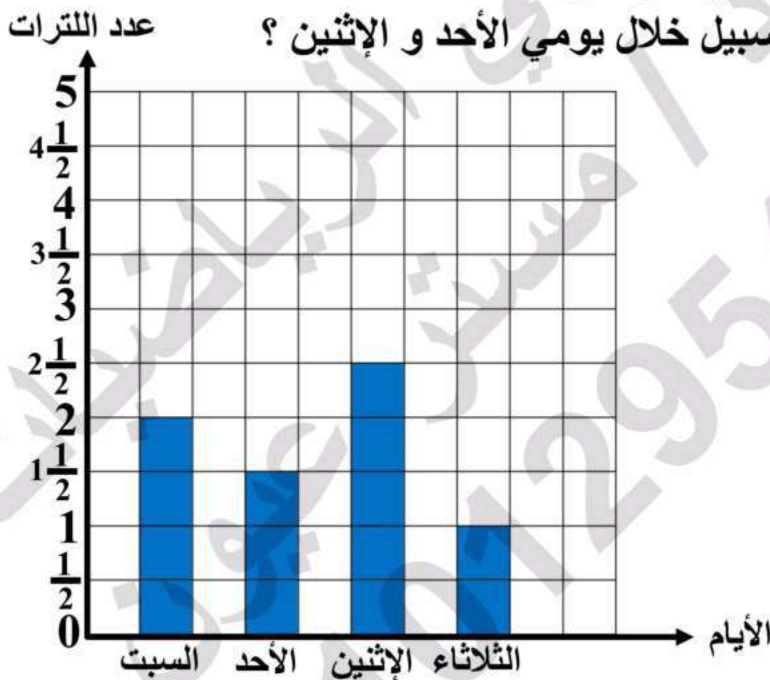
37 يوضح الجدول التالي عدد اللترات من المياه التي شربتها سلسبيل خلال عدة أيام

اليوم	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء
عدد اللترات	2	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	1

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة ، ثم أجب :

أ ما هو اليوم الذي شربت منه سلسبيل أكبر كمية من الماء ؟

ب ما إجمالي كمية الماء التي شربتها سلسبيل خلال يومي الأحد و الإثنين ؟



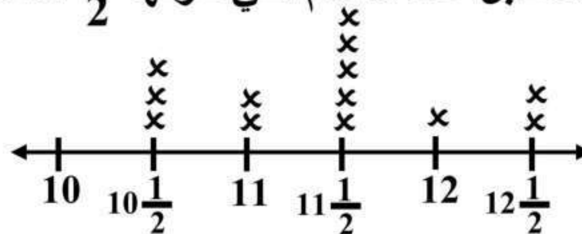
الحل

أ أكثر يوم هو يوم الإثنين

ب الإجمالي يومي الأحد والإثنين

$2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{2}{2} = 4$

38 من مخطط النقاط المقابل عدد الأقلام التي طولها $12\frac{1}{2}$ سم = ...



الحل عدد الأقلام = 2 تلميذ

39 اشتري هاني زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر فاحسب كمية الماء المتبقية .

الحل

الماء المتبقي $1\frac{3}{4}$ لتر لأن $2 - \frac{1}{4} = 1\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$

40 مع أحمد $8\frac{1}{4}$ جنيه . أعطي منها $2\frac{1}{4}$ جنيه لأخته . ما عدد الجنيهات المتبقية معه ؟

الحل

عدد الجنيهات المتبقية معه = 6 جنيهات لأن $8\frac{1}{4} - 2\frac{1}{4} = 6$

41 انتهي عبدالله من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعه إلي المنزل . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الباقي من الواجب ؟

الحل

الكسر الاعتيادي الذي يمثل باقي الواجب = $\frac{5}{6}$ لأن $1 - \frac{1}{6} = \frac{6}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

42 تحضر منار مشروبًا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب ، فإذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

الحل

مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب $\frac{3}{8}$ لأن $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

43 شربت رنا $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، و شربت حبيبه $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء . ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها رنا و حبيبه

الحل

عدد اللترات التي شربتها رنا و حبيبه = 3 لتر لأن $1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$

44 لدي آدم رغيف خبز واحد ، أكل منه $\frac{3}{4}$ الرغيف . ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

الحل

مقدار ما تبقي من الرغيف = $\frac{1}{4}$ الرغيف لأن $1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

45 اكتب أربعة كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{4}$

الحل

الكسور المكافئة للكسر $\frac{2}{4}$ هي $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{6}{12}$ (توجد إجابات أخري)

46 شرب هاني $1\frac{3}{6}$ لتر من الماء ، و شرب سمير $1\frac{5}{6}$ لتر من الماء . أي منهما شرب الكمية الأكبر ؟

الحل

سمير شرب أكبر لأن $1\frac{5}{6} > 1\frac{3}{6}$

47 شرب هاني $2\frac{2}{8}$ لتر من الماء ، و شرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء . كم لترًا شربه هاني و سمير؟

الحل

عدد اللترات التي شربها سمير و هاني = $3\frac{7}{8}$ لترات لأن $3\frac{7}{8} = 2\frac{2}{8} + 1\frac{5}{8}$

48 يبعد منزل جمال 0.44 كم عن المدرسة ، و يبعد منزل هاني $\frac{6}{10}$ كم عن المدرسة من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلي المدرسة ؟

الحل

هاني يسير أطول للوصول للمدرسة لأن $0.44 < \frac{6}{10}$ $\frac{44}{100} < \frac{60}{100}$

48 شجرة طولها $2\frac{18}{100}$ متر . اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري

الحل

$2\frac{18}{100} = 2.18$ متر

49 أكل خالد $\frac{2}{3}$ من علبة الحلوى ، فإذا كان في العلبة 12 قطعة حلوى . فكم قطعة أكلها خالد؟

الحل

عدد قطعة الحلوى التي أكلها خالد 8 قطع لأن $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ حل أخر $12 \div 3 = 4$ ، $4 \times 2 = 8$

50 يتدرب مروان بشكل يومي من أجل سباق ، فركض يوم الإثنين $\frac{6}{10}$ كم ، وركض يوم الثلاثاء $\frac{24}{100}$ كم . ما مجموع المسافة التي ركضها مروان ؟

الحل

مجموع المسافة التي ركضها مروان = $\frac{84}{100}$ كم لأن $\frac{84}{100} = \frac{24}{100} + \frac{60}{100} = \frac{24}{100} + \frac{6}{10}$

51 اشترت شهد $3\frac{2}{5}$ متر من القماش ، و اشترت نسمة $2\frac{1}{5}$ متر من القماش .
ما الفرق بين ما اشترته شهد و نسمة من القماش ؟

الحل

الفرق بين ما اشترته شهد و نسمة $1\frac{1}{5}$ متر لأن $1\frac{1}{5} = 3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$

52 اكتب الصيغة الممتدة للعدد العشري 58.64:

الحل

الصيغة الممتدة للعدد العشري $58.64 = 50 + 8 + 0.6 + 0.04$

53 لدي هادي $4\frac{1}{2}$ كعكة ، أعطي $2\frac{3}{4}$ منها لأخته . ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

الحل

عدد الكعكات المتبقية $1\frac{3}{4}$ كعكة لأن $1\frac{3}{4} = 3\frac{6}{4} - 2\frac{3}{4} = 4\frac{2}{4} - 2\frac{3}{4} = 4\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4}$

54 شرب محمد 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير . من الذي شرب أكثر ؟

الحل

محمد شرب أكثر من عمر لأن $0.6 > \frac{4}{10}$ $\quad \frac{6}{10} > \frac{4}{10}$

---

55 أوجد ناتج : .... = $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$

الحل

$3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$

---

56 أوجد ناتج : .... = $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7}$

الحل

$\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = 1\frac{7}{7} = 2$

---

57 باع أحد التجار $3\frac{5}{9}$ لتر من الزيت ، ثم باع $2\frac{2}{9}$ لتر منه أيضًا . فما عدد اللترات الكلية التي باعها التاجر؟

الحل

عدد اللترات الكلية التي باعها التاجر $5\frac{7}{9}$ لتر لأن $3\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9} = 5\frac{7}{9}$

---

58 مشى حسام $\frac{5}{10}$ كم ، ثم مشي $\frac{21}{100}$ كم أخري وصل إلي المنزل . ما إجمالي المسافة التي مشاها حسام حتي وصل إلي المنزل ؟

الحل

المسافة التي مشاها حسام $\frac{71}{100}$ كم لأن $\frac{5}{10} + \frac{21}{100} = \frac{50}{100} + \frac{21}{100} = \frac{71}{100}$

---

59 اكتب العدد العشري 3.99 بالصيغة الممتدة :

الحل

الصيغة الممتدة للعدد $3.99 = 3 + 0.9 + 0.09$

---

60 لدي أمير 12 كعكة . إذا أكل ربع عدد هذه الكعكات . كم كعكة أكلها أمير ؟

الحل

عدد الكعكات التي أكلها أمير 3 كعكات لأن $3 = 1 \times 3 = 4 \div 12$ أو $\frac{1}{4} = \frac{8}{12}$

---

61 تقوم فريدة بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{3}{4}$ كجم من الزبدة ، و الوصفة تحتاج $1\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة ، احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .

الحل

مقدار ما تبقي من الزبدة $1\frac{2}{4}$ كجم لأن $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{4}$

62 قرأ باسم $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس ، و قرأ منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة . ما الكسر الذي يُعبر عما قرأه باسم من الكتاب ؟

الحـــل

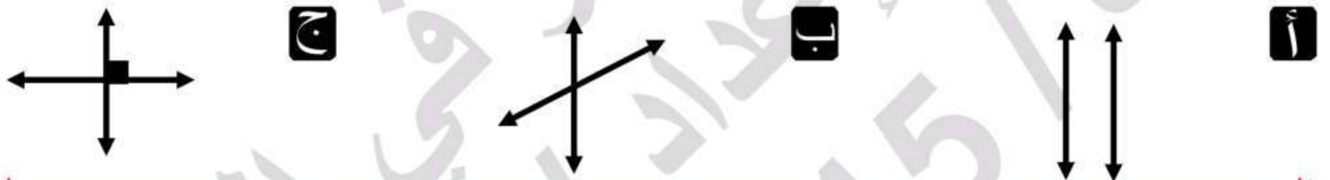
الكسر الذي يُعبر عما قرأه باسم من الكتاب $\frac{85}{100}$ لأن $\frac{85}{100} = \frac{30}{100} + \frac{55}{100} = \frac{3}{10} + \frac{55}{100}$

63 اشتري بدر $1\frac{1}{2}$ كجم من السكر ، $2\frac{1}{2}$ كجم من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كجم من الأرز . ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

الحـــل

عدد الكيلوجرامات = $5\frac{1}{2}$ كجم لأن $5\frac{1}{2} = 4\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

64 اذكر العلاقة بين المستقيمين في الأشكال التالية :



الحـــل

أ خطان متوازيان   ب خطان متقاطعان   ج خطان متعامدان

65 قارن بين :

أ الزاوية الحادة والزاوية القائمة ب الزاوية المنفرجة والقائمة ج الزاوية المنفرجة والحادة

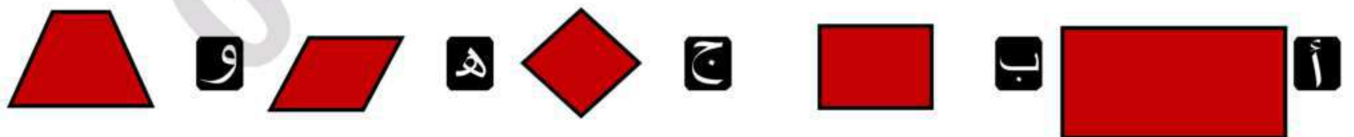
الحـــل

أ الزاوية الحادة أصغر من الزاوية القائمة

ب الزاوية المنفرجة أكبر من الزاوية القائمة

ج الزاوية المنفرجة أكبر من الزاوية الحادة

66 اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية :



الحـــل

أ مستطيل   ب مربع   ج معين   هـ متوازي أضلاع   و شبه منحرف

67 لدي باسم لحاف اشترته له والدته 0.35 منه باللون الأزرق ، و 0.4 منه باللون الأحمر والباقي باللون الأصفر . ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء الأصفر ؟

الحل

الكسر العشري الذي يمثل الجزء الأصفر = 0.25

لأن 0.25 = 0.75 – 1.00 = (0.35 + 0.40) – 1.00 = (0.35 + 0.4) – 1

68 مع خالد 9 جنيهات ، أعطي صديقه $5\frac{1}{2}$ ، كم جنيهًا مع خالد ؟

الحل

الجنيهات المتبقية مع خالد $3\frac{1}{2}$ جنيه لأن $3\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2} - 8\frac{2}{2} = 5\frac{1}{2} - 9$

69 ادخر محمد 9.25 جنيه يوم الأحد و 7.50 جنيه يوم الإثنين . فما مجموع ما ادخره يومي الأحد و الإثنين معًا ؟

الحل

مجموع ما ادخره يومي الأحد و الإثنين معًا 16.75 جنيهًا لأن 16.75 = 9.25 + 7.50

70 شرب مروان $\frac{3}{8}$ لتر من الماء و شرب عبدالله $\frac{5}{8}$ لتر من الماء . ما عدد اللترات التي شربها مروان و عبدالله ؟

الحل

ما شربه مروان و عبدالله 1 لتر لأن $1 = \frac{8}{8} = \frac{3}{8} + \frac{5}{8}$

71 أوجد قيمة : $3 \times \frac{1}{5}$

الحل

$3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

72 رتب الكسور الاعتيادية التالية من الأكبر إلي الأصغر : $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{10}$

الحل

الترتيب هو $\frac{2}{10}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ⟵

73 رتب تنازليًا : $\frac{1}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{9}{10}$

الحل

الترتيب هو $\frac{1}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{9}{10}$ ⟵

74 رتب تصاعديًا : $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{4}{8}$

الحـل

الترتيب هو $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ⟵

75 رتب تصاعديًا : $\frac{9}{10}$ ، 0.1 ، $\frac{5}{10}$ ، 0.2

الحـل

$0.1 = \frac{1}{10}$ $0.2 = \frac{2}{10}$

الترتيب هو $\frac{1}{10}$ ، $\frac{2}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{9}{10}$ ⟵

76 حمام سباحة أرضيته علي شكل مستطيل طوله 9 أمتار ، و عرضه 3 أمتار احسب مساحته

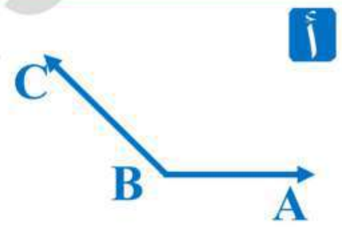
الحـل

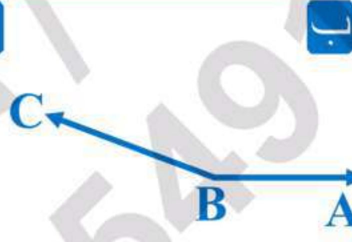
مساحة المستطيل = الطول × العرض = 45 متر مربع لأن 45 = 9 × 5

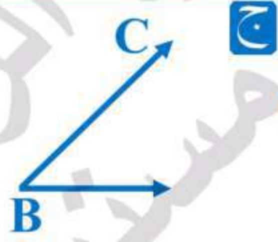
77 استخدم المنقلة لرسم كل زاوية من الزوايا التالية :

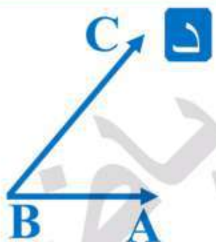
أ 133 ° ب 160° ج 44 ° د 50 °

الحـل

أ


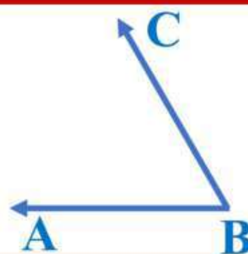
ب


ج


د


78 استخدم المنقلة و ارسم زاوية ABC التي قياسها ° 60 ، ثم حدد نوعها

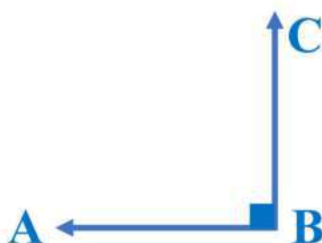
الحـل



نوع الزاوية حادة

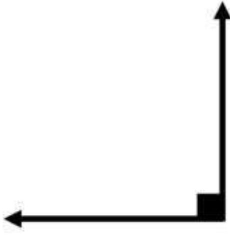
79 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها ° 90 ، ثم حدد نوعها .

الحـل



نوع الزاوية قائمة

80 استخدم المنقلة لقياس الزاوية التالية . و اذكر نوعها :



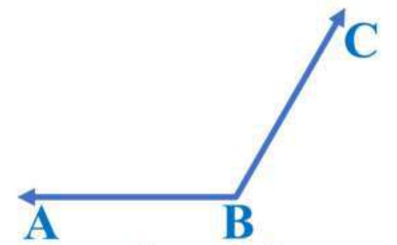
أ قياس الزاوية = ...

ب نوع الزاوية = ...

الحل

أ ° 90 ب قائمة

81 اكتب اسم الزاوية و نوعها

الزاوية	اسم الزاوية	نوعها
	....	....

الحل

اسم الزاوية ABC∠ أو CBA∠ أو B∠ قياسها ° 60 نوعها حادة

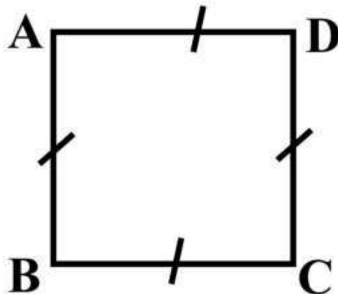
82 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها ° 120 ، ثم حدد نوعها .

الحل

C
A B

نوع الزاوية منفرجة

83 أكمل مستخدمًا الشكل التالي :



أ اسم الشكل : ....

ب الأضلاع المتوازية : ....

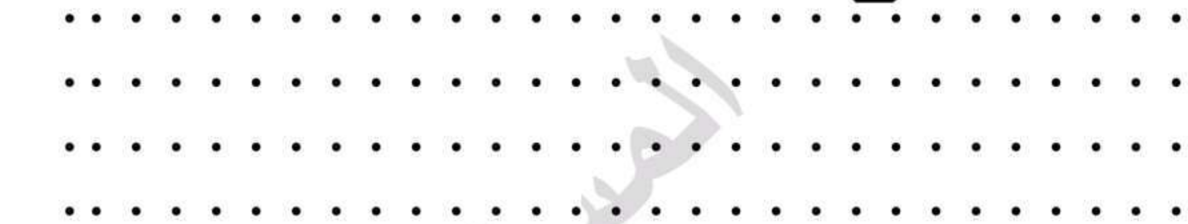
ج نوع الزوايا : ....

د عدد محاور التماثل = ...

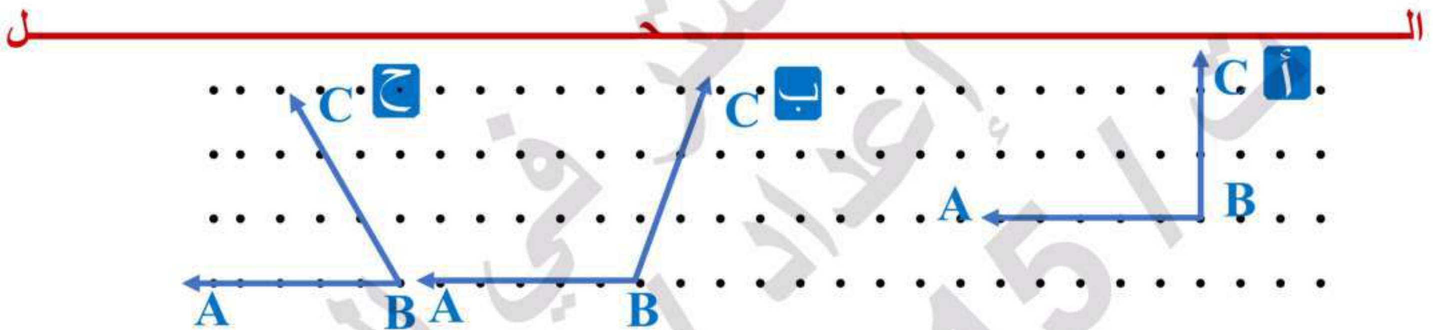
الحـــل

أ مربع   ب $\overline{AB}$ و $\overline{DC}$ ، $\overline{AB}$ و $\overline{DC}$ ج قائمة   د 4

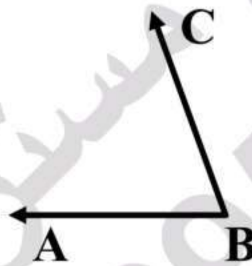
84 استخدام المسطرة لتوصيل النقاط لرسم الزوايا التالية على الشبكة أ زاوية قائمة
ب زاوية منفرجة   ج زاوية حادة



الحـــل



85 باستخدام الشكل المقابل أكمل



أ قياس الزاوية : ....

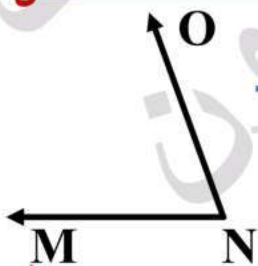
ب رأس الزاوية : ....

ج نوع الزاوية : ....

الحـــل

أ 70 °   ب B   ج حادة

86 اكتب اسمين مختلفين للزاوية المقابلة



أ الاسم الأول : .... ب الاسم الثاني : ....

الحـــل

أ الاسم الأول : MNO   ب الاسم الثاني : ONM

87 ارسم زاوية قائمة

الحـــل



88 اكتب نوع المثلث المقابل :



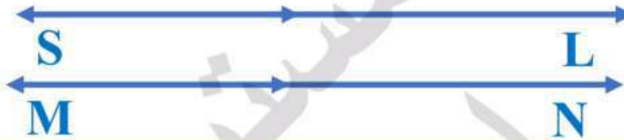
أ بالنسبة لأطوال أضلاعه : .... ب بالنسبة لقياسات زواياه: ....

الحل

أ مثلث متساوي الأضلاع ب مثلث حاد الزوايا

89 ارسم المستقيم $\overleftrightarrow{SL}$ يوازي المستقيم $\overleftrightarrow{MN}$

الحل



90 ارسم المستقيم : $\overleftrightarrow{AB}$ يوازي $\overline{XY}$

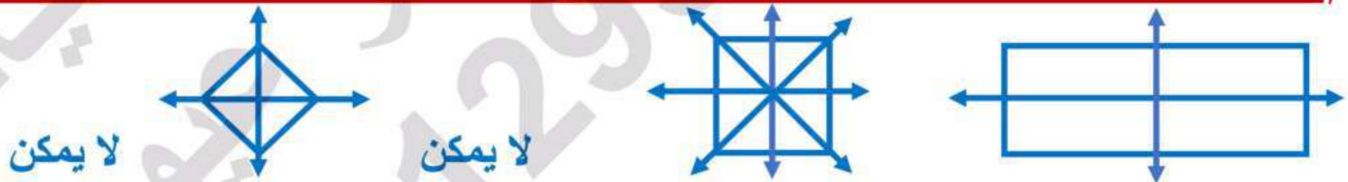
الحل



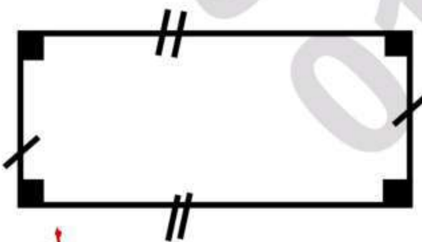
91 ارسم خط تماثل أن أمكن لأشكال المقابلة



الحل



92 أ اسم الشكل المقابل : ....



ب نوع الزوايا : ....

ج عدد المحاور .... كل ضلعين متقابلين .... في الطول

الحل

أ مستطيل ب قائمة أو قوائم ج 2 ، متساوية

93 الرسم البياني المقابل يوضح عدد الزوار الذين ذهبوا للأهرامات خلال 5 أيام متتالية .

لاحظ الرسم ثم اجب عن الأسئلة



أ ما اليوم الذي ذهب فيه أكبر عدد من الزوار للأهرامات ؟

....

ب ما عدد الزوار الذين ذهبوا يوم الإثنين ؟

....

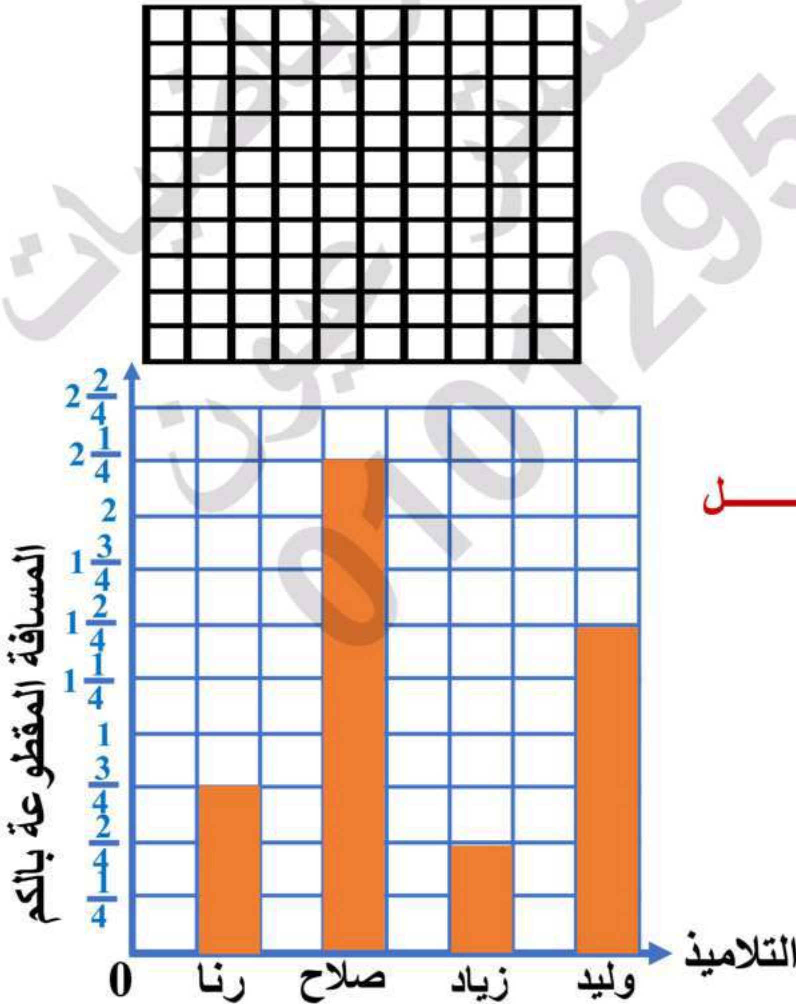
الحل

أ الجمعة ب 150 زائر

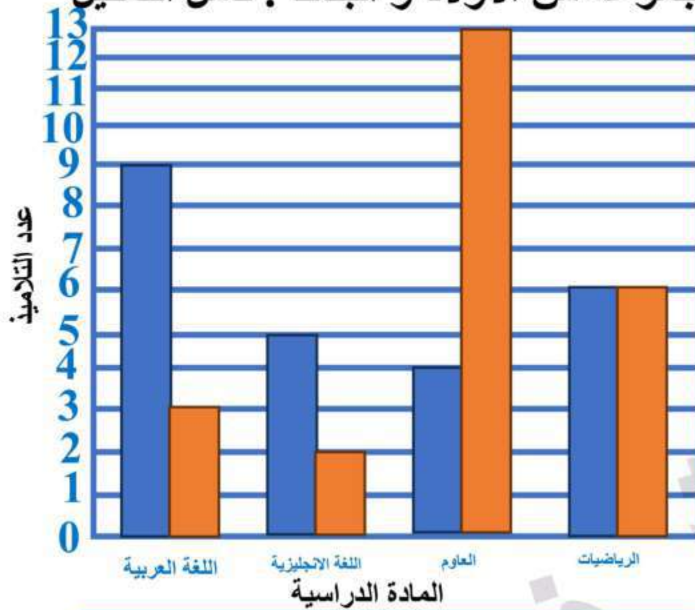
94 الجدول التالي يوضح المسافة التي قطعها 4 تلاميذ بالكيلومتر . مثل البيانات التالية بالأعمدة

التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
رنا	$\frac{3}{4}$
صلاح	$2\frac{1}{4}$
زياد	$\frac{1}{2}$
وليد	$2\frac{1}{2}$

الحل



95 التمثيل البياني التالي يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد و البنات . تأمل التمثيل البياني . ثم أجب



أ ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات ؟

....

ب ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون اللغة العربية ؟

....

الحل

أ العلوم

ب 12 تلميذ لأن $12 = 3 + 9$

96 الرسم الباني التالي يوضح الحيوانات الأليفة المفضلة لدي مجموعة من الأطفال

أكمل الجدول و الرسم البياني



التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
السحلفاة	15
الكلب	....
القطة	20

الحل

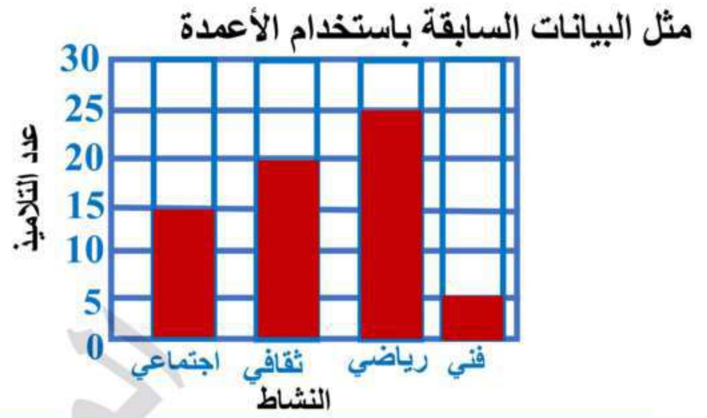


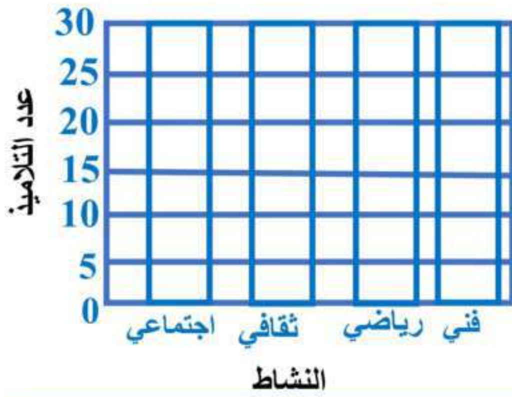
التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
السحلفاة	15
الكلب	25
القطة	20

97 الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	15	20	25	10

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة





98 الجدول التالي يوضح الأنشطة الرياضية التر تمارسها مجموعة من تلاميذ الصف الرابع في إحدى المدارس
أجب عن الأسئلة التالية مستخدمًا الجدول

النشاط	كرة القدم	كرة السلة	السباحة	الأسكواش
عدد التلاميذ	30	15	25	10

أ ما النشاط الذي يمارسه أكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

ب ما مجموع التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة و الأسكواش ؟

الحل

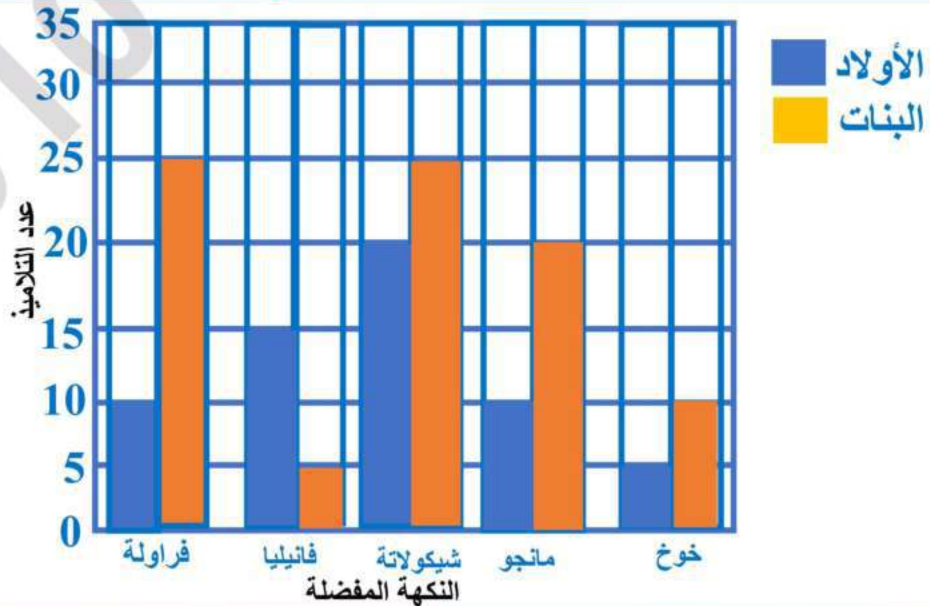
أ كرة القدم ب 25 تلميذ لأن 25 = 15 + 10

99 الجدول التالي يمثل نكهات الآيس كريم المفضلة لمجموعة من التلاميذ

النكهه المفضله / عدد التلاميذ	فراولة	فانيليا	شيكولاتة	مانجو	خوخ
الأولاد	10	15	20	10	5
البنات	25	5	25	20	10

مثل البيانات السابقة باستخدام التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

الحل



100 الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ و رياضاتهم المفضلة . مثل هذه البيانات بالأعمدة



النشاط	كرة اليد	كرة السلة	السباحة
عدد التلاميذ	40	30	20

الحل



101 اشترت رنا قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ متر ، و اشترت ساره قطعة أخرى طولها $\frac{20}{100}$ متر فما مجموع طولى القطعتين معًا ؟

الحل

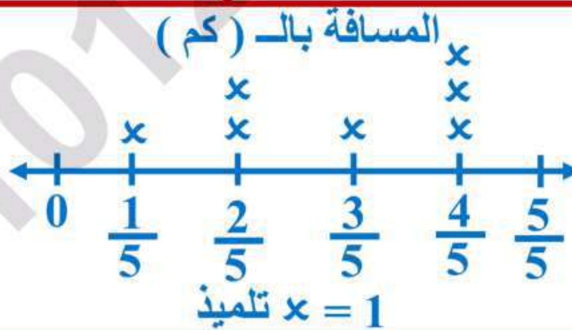
$\frac{8}{10} + \frac{20}{100} = \frac{80}{100} + \frac{20}{100} = \frac{100}{100} = 1$ متر

مجموع طولى القطعتين = 1 متر لأن

102 تُوضح البيانات التالية المسافة بالـ (كم) التي يقطعها مجموعة من التلاميذ

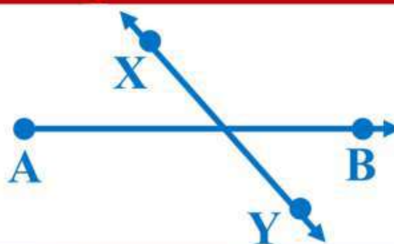
$\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ مثل هذه البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط

الحل



103 ارسم الشعاع $\overrightarrow{AB}$ يتقاطع مع الخط المستقيم $\overleftrightarrow{XY}$

الحل



103 لدى خالد $4\frac{1}{4}$ جنيهًا ، و أخذ من والدته $5\frac{1}{2}$ جنيهًا آخر ، فما المبلغ الذي أصبح مع خالد؟

الحل

المبلغ الذي أصبح مع خالد $9\frac{3}{4}$ لأن $9\frac{3}{4}$ جنيهًا $= 5\frac{1}{2} + 5\frac{2}{4} = 5\frac{1}{2} + 5\frac{1}{2}$

104 أكمل مستخدمًا الشكل المقابل :



أ اسم الشكل : .... ب $\overline{AD}$ يوازي : ....

الحل

أ مستطيل ب $\overline{AD} // \overline{CB}$

105 لدى خالد محمود 15 كعكة ، إذا أكل محمود ثُلث هذه الكعكات . فكم كعكة أكلها محمود ؟

الحل

عدد الكعكات التي أكلها محمود 5 كعكات لأن $5 = 3 \div 15$ أو $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$

106 يجري خالد $\frac{1}{4}$ كم في الدقيقة . أوجد المسافة التي يقطعها خالد في 8 دقائق ؟

الحل

يجري خالد 2 كم لأن 2 كم $= \frac{8}{4} = \frac{8}{1} \times \frac{1}{4} = 8 \times \frac{1}{4}$

107 قطعة من القماش طولها $\frac{10}{15}$ متر ، و قطعة أخرى طولها $\frac{5}{15}$ متر. ما إجمالي طولي القطعتين معًا

الحل

إجمالي طول القطعتين = 1 متر لأن 1 متر $= \frac{15}{15} = \frac{5}{15} + \frac{10}{15}$

108 قطعة من القماش طولها $\frac{12}{15}$ متر ، و قطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر. أي قطعة منهما أطول ؟

الحل

طول القطعة الأولى أكبر لأن $\frac{12}{15}$ أكبر من $\frac{9}{15}$

109 أوجد ناتج : .... $= 2\frac{4}{9} - 1\frac{1}{9}$

الحل

$2\frac{4}{9} - 1\frac{1}{9} = 1\frac{3}{9} = 1\frac{1}{3}$

110 حلل الكسر $\frac{5}{9}$ إلى كسور وحدة .

الحل

$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$

111 عبوتان من زيت الزيتون تحتوي الأولى $\frac{8}{10}$ لتر ، و تحتوي الثانية على 0.25 لتر
أي العبوتين تحتوي على كمية أكبر

الحـــــــــــــــل

$\frac{8}{10} = \frac{80}{100} > \frac{25}{100}$ فإن العبوة الأولى تحتوي على كمية أكبر من زيت الزيتون

112 رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا : 0.08 ، $\frac{70}{100}$ ، 0.3 ، $\frac{2}{10}$

الحـــــــــــــــل

$\frac{8}{100}$ ، $\frac{70}{100}$ ، $\frac{30}{100}$ ، $\frac{20}{100}$

الترتيب هو $\frac{8}{100}$ ، $\frac{20}{100}$ ، $\frac{30}{100}$ ، $\frac{70}{100}$ ← الترتيب هو : 0.08 ، $\frac{2}{10}$ ، 0.3 ، $\frac{70}{100}$

113 لدي نبيل 9 كعكات $\frac{2}{3}$ منها يحتوي على الشوكولاتة . كم كعكة تحتوي على الشوكولاتة .

الحـــــــــــــــل

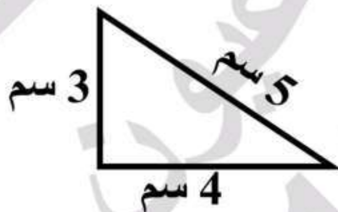
عدد الكعكات التي تحتوي على الشوكولاتة 6 كعكات لأن $6 = 2 \times 3 = 3 \div 9$ أو $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

114 مع خالد 10 جنيهات ، اشترى منها قلمًا بمبلغ $5\frac{1}{10}$ جنيهًا . كم تبقى معه

الحـــــــــــــــل

عدد الجنيهات المتبقية مع خالد $4\frac{9}{10}$ لأن $10 - 5\frac{1}{10} = 9\frac{10}{10} - 5\frac{1}{10} = 4\frac{9}{10}$

115 من الشكل المقابل :



أ نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه ....

ب محيط المثلث = ... سم

الحـــــــــــــــل

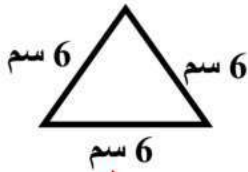
أ المثلث مختلف الأضلاع ب $4 + 5 + 3 = 12$ سم

116 ارسم الشعاع $\overrightarrow{WX}$ يتقاطع مع الخط المستقيم $\overleftrightarrow{XY}$

الحـــــــــــــــل



117 من الشكل المقابل :

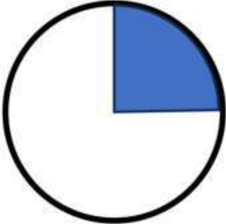


أ نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه .... ب محيط المثلث = ... سم

الحل

أ المثلث متساوي الأضلاع ب محيط المثلث = 6 + 6 + 6 = 18 سم

118 اكتب الكسر الاعتيادي المظلل في النموذج و كم درجة يمثلها ذلك الكسر ؟



أ ....

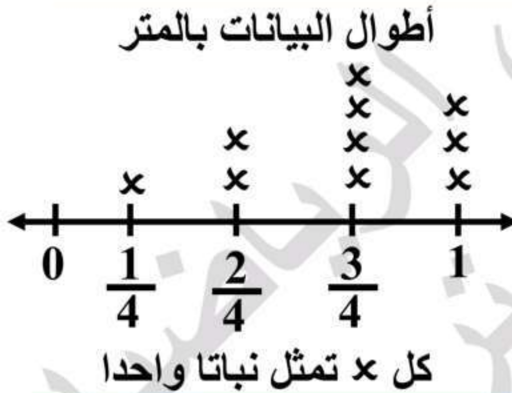
ب ....

الحل

أ $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$

ب الدرجة التي يمثلها الكسر 90 ° لأن 90 ° = 4 ÷ 360 أو 90 ° = 3 × 30

119 من الشكل المقابل : أكمل



أ عدد النباتات التي طول كل منهم 1 متر = ...

ب الطول الأكثر تكرارًا ....

الحل

أ 3 نباتات ب $\frac{3}{4}$

120 من الشكل المقابل : اكتب ما يلي .



أ شعاعًا : .... ب قطعة مستقيمة : ....

ج خطًا مستقيمًا : ....

الحل

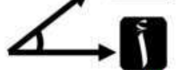
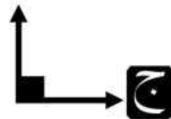
أ $\overrightarrow{YZ}$ أو $\overrightarrow{YX}$ ب $\overline{YZ}$ أو $\overline{XY}$ ج $\overleftrightarrow{ZX}$ أو $\overleftrightarrow{XZ}$

121 ما العلاقة بين المستقيمين اللذان لا يتقاطعان مهما امتدا ؟

الحل

هما الخطان المتوازيان

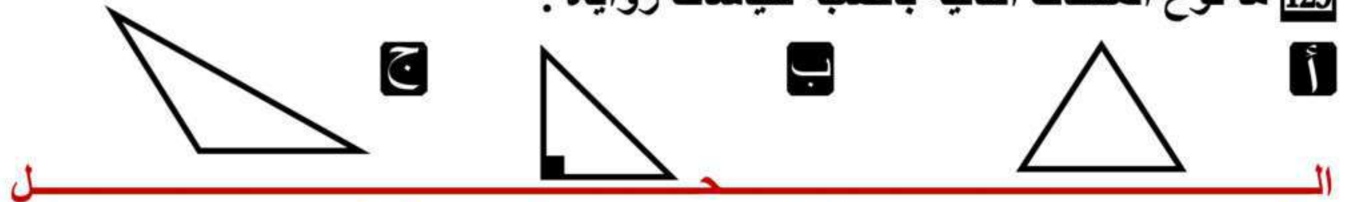
122 اكتب نوع كل زاوية مما يلي :

أ  ب  ج  د 

الحل

أ حادة ب مستقيمة ج قائمة د منفرجة

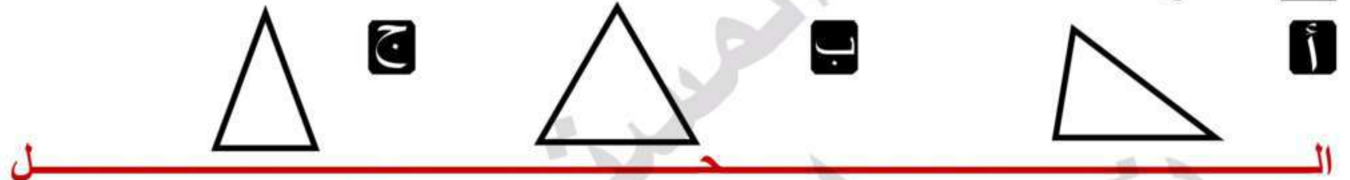
123 ما نوع المثلثات التالية بالنسبة لقياسات زواياه .



الحل

أ مثلث حاد الزوايا ب مثلث قائم الزاوية ج مثلث منفرج الزاوية

124 ما نوع المثلثات التالية بالنسبة أطوال لأضلاعه .



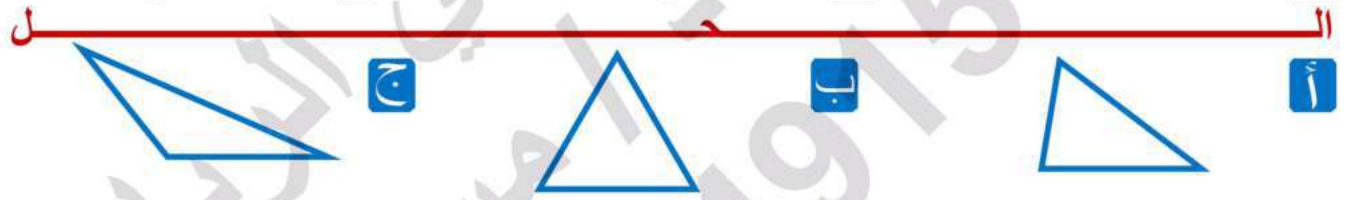
الحل

أ مثلث مختلف الأضلاع ب مثلث متساوي الأضلاع ج مثلث متساوي الساقين

125 ارسم كل من المثلثات الآتية :

أ مثلث مختلف الأضلاع ب مثلث جميع زواياه حادة ج مثلث منفرج الزاوية

الحل



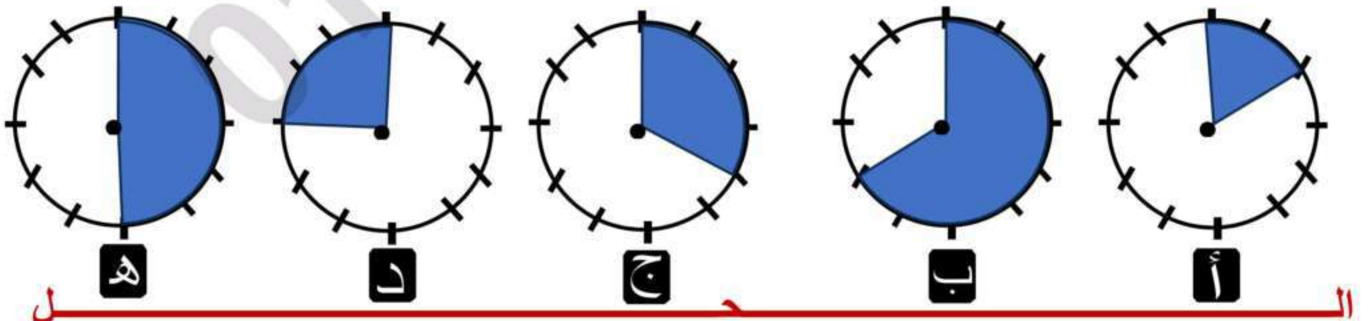
126 حدد نوع كل من الزوايا الآتية :

أ 20° ب 120° ج 95° د 160° ر 90° ش 35° ط 180°

الحل

أ حادة ب منفرجة ج منفرجة د منفرجة ر قائمة ش حادة ط مستقيمة

127 فيما يلي حدد الكسر الاعتيادي الذي يمثله الجزء على المظلل على نموذج الدائرة في أبسط صورة وقياس الزاوية التي يمثلها .



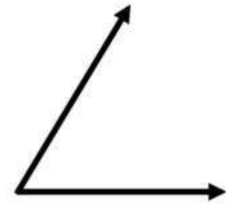
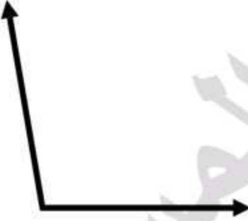
الحل

أ $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$ قياس الزاوية = 60 ° ب $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$ قياس الزاوية = 240°

ج $\frac{1}{3}=\frac{4}{12}$ قياس الزاوية = 120 ° د $\frac{1}{4}=\frac{3}{12}$ قياس الزاوية = 90°

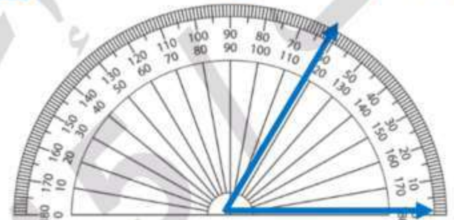
ج $\frac{1}{2}=\frac{6}{12}$ قياس الزاوية = 180°

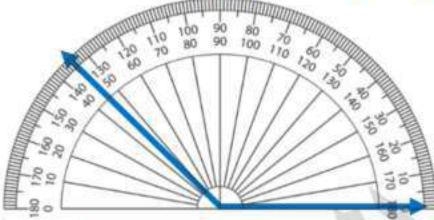
128 استخدام المنقلة في قياس كل زاوية من الزوايا التالية :

أ  ب  ج 

الحل

أ قياسها = 60 ° ب قياسها = 100 ° ج قياسها = 135 °





129 حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه :

أ 30 ° ، 60 ° ، 90 ° بالنسبة لقياسات زواياه

ب 30 ° ، 50 ° ، 100 ° بالنسبة لقياسات زواياه

ب 50 ° ، 45 ° ، 85 ° بالنسبة لقياسات زواياه

الحل

أ مثلث قائم الزاوية ب مثلث منفرج الزاوية ج مثلث حاد الزوايا

129 حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه :

أ 6 سم ، 6 سم ، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه

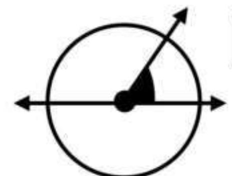
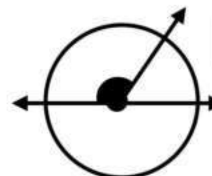
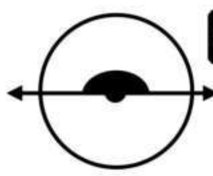
ب 9 سم ، 5 سم ، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه

ب 6سم ، 4سم ، 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه

الحل

أ مثلث متساوي الأضلاع ب مثلث مختلف الأضلاع ج مثلث متساوي الساقين

130 فيما يلي حدد نوع الزاوية المظللة .

أ  ب  ج 

الحل

أ زاوية حادة ب زاوية منفرجة ج زاوية مستقيمة

131 ما الكسر الاعتيادي الذي مقامه 11 وبسطه 8 ؟

الحل: الكسر الاعتيادي $\frac{8}{11}$

132 ما عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{7}$ ؟

الحل: عدد كسور الوحدة هي 3

133 اكتب $2\frac{5}{6}$ على صورة كسر غير فعلي .

الحل: الكسر غير فعلى هو $\frac{17}{6}$

134 اكتب ثلاثة كسور يكافئ كل منهم الكسر $\frac{5}{6}$

الحل: $\frac{20}{24} = \frac{15}{18} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ (توجد إجابات أخرى)

135 أكمل ما يلي

أ $\frac{5}{8} - \frac{4}{8} = ...$ ب $0 \times \frac{6}{7} = ...$ ج $\frac{200}{100} = \frac{....}{10}$ د $1\frac{2}{10} = 1\frac{20}{......}$

الحل

أ $\frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \frac{1}{8}$

ب $0 \times \frac{6}{7} = 0$

ج $\frac{200}{100} = \frac{20}{10}$

د $1\frac{2}{10} = 1\frac{20}{100}$

136 أكمل ما يلي

أ أوجد القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 12.56

ب أوجد قيمة الرقم 3 في العدد 98.35

ج اكتب ، وستة وخمسون جزء من مائة) بالصيغة القياسية

د اكتب العدد العشري (3.25) بالصيغة الممتدة و صيغة الوحدات

ط اكتب 8.03 (في صيغة عدد كسري)

م اكتب $\frac{1}{100}$ (في الصيغة العشرية)

ن حلل الكسر 1.26 إلى أجزاء من مائة واكتب الكسر الاعتيادي

الحل

أ القيمة المكانية للرقم 6 هي جزء من مائة

ب قيمة الرقم 3 هي 0.3

ج 6.50

د $3 + 0.2 + 0.05 = 3.25$ ، 5 أجزاء من مائة ، 2 أجزاء من عشرة ، 3 آحاد

ط $\frac{3}{100}$ 8 أو $\frac{803}{100}$

م 0.01

ن الأجزاء من مائة هي 126 ، الكسر الاعتيادي $\frac{126}{100}$

137 فصل دراسي به 36 تلميذاً فإذا كان $\frac{4}{9}$ الفصل بنين والباقي بنات فما عدد البنين في هذا الفصل

الحل

عدد البنين = 16 تلميذاً لأن $\frac{16}{36} = \frac{4}{9}$ أو $36 \div 9 = 4 \times 4 = 16$

138 رتب تصاعديًا (من الأصغر إلى الأكبر) : $\frac{9}{7}$ ، $\frac{9}{3}$ ، $\frac{9}{8}$ ، $\frac{9}{5}$

الحل

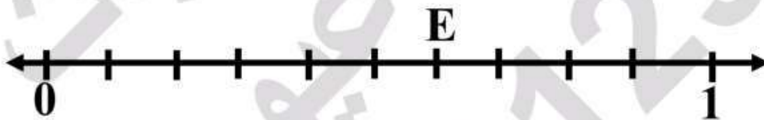
الترتيب هو : $\frac{9}{3}$ ، $\frac{9}{5}$ ، $\frac{9}{7}$ ، $\frac{9}{8}$ ⟵

139 اكتب كسريين يكافئ كل منهما الكسر $\frac{6}{12}$

الحل

$\frac{6}{12} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (توجد إجابات أخرى)

140 في الشكل المقابل اكتب ما تمثله النقطة E وما الكسر المرجعي الأقرب إليها ؟



الحل

الكسر الذي تمثله النقطة E هو $\frac{6}{10}$

الكسر المرجعي هو $\frac{1}{2}$

141 اكتب العدد الناقص لتجعل العبارة صحيحة : 1.36 > .... > 1.34

الحل

1.36 > 1.35 > 1.34

142 هل الكسران $\frac{2}{3}$ ، $\frac{6}{12}$ متكافئان ؟ لماذا ؟

الحل

$\frac{6 \div 6}{12 \div 6} = \frac{1}{2} \neq \frac{2}{3}$ الكسران غير متكافئان

143 أجب عما يأتي :

أ اسم الشكل الذي له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

ب اسم الشكل الذي ليس له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية

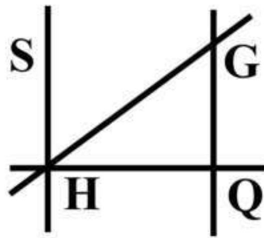
ج اذكر اسم المضلع الذي له 3 زوايا بالضبط

الحل

أ الشعاع **ب** الخط المستقيم **ج** المثلث

---

144 تأمل الشكل التالي ثم أجب



أ حدد قطعة مستقيمة موازية للقطعة المستقيمة SH

ب حدد قطعة مستقيمة متعامدة على القطعة المستقيمة GQ

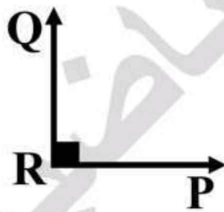
ج حدد قطعة مستقيمة متقاطعة مع القطعة المستقيمة HG

الحل

أ $SH \parallel GQ$ **ب** $GQ \perp QH$ **ج** HQ يتقاطع مع SH

---

145 من الشكل المقابل ، أكمل



أ اسم الزاوية : ....

ب نوع الزاوية : ....

ج رأس الزاوية : ....

د ضلعي الزاوية

الحل

أ $\angle PRQ$ أو $\angle QRP$ أو $\angle R$ **ب** قائمة **ج** رأس الزاوية R **د** $\overrightarrow{RP}$ ، $\overrightarrow{RQ}$

---

146 من الشكل المقابل ، أكمل



أ اسم الشكل ؟ ....

ب ما نوع الزوايا في الشكل ؟ ....

ج كم عدد محاور التماثل للشكل ؟ ....

الحل

أ مستطيل **ب** قائمة **ج** 2 خط تماثل

---

147 أوجد قيمة المجهول : $\frac{X}{12} = \frac{3}{4}$

الحل

$X = 9$

148 اكتب الكسر الاعتيادي الذي عن الجزء المظلل في النموذج المقابل ،وقياس التي يمثلها



الحل

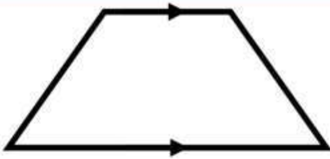
الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ ، قياس الزاوية = ° 180

149 ما نوع المثلث الذي طول كل ضلع فيه 6 سم ؟ (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

الحل

المثلث هو متساوي الأضلاع

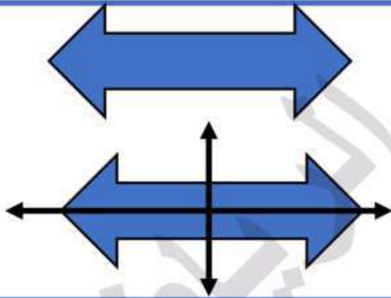
150 ما اسم الشكل الهندسي المقابل :



الحل

الشكل الهندسي هو شبه منحرف

151 ما عدد خطوط التماثل المقابل



الحل

عدد خطوط التماثل = 2 خطوط

152 أجب عن ما يلي

أ أيهما أكبر 3.99 أم 8.56 ب أيهما أصغر 0.8 أم 0.64

الحل

أ الأكبر هو 8.56 ب 0.80 أم 0.64 الأصغر هو 0.64

153 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

الحل

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$ (توجد إجابات أخرى)

154 باستخدام الرسم البياني المقابل ، أجب عما يلي .



أ ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من التلاميذ ؟ .....

ب ما المادة التي يفضلها أقل عدد من التلاميذ ؟ .....

الحل

أ الرياضيات

ب الدراسات

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

الترم الثانى







أولا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

(1) عدد خطوط تماثل المربع =.... خط

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

(2) $\frac{8}{5} = \cdots$

أ $\frac{3}{5}$ ب $1\frac{1}{5}$ ج $1\frac{3}{5}$ د $1\frac{5}{8}$

(3) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \cdots$

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{3}{15}$ ج $\frac{5}{15}$ د $\frac{12}{15}$

(4) الزاوية التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة تكون زاوية .....

أ قائمة ب حادة ج مستقيمة د منفرجة

(5) $\frac{1}{3}$ ...... $\frac{5}{3}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

(6) له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو ....

أ قطعة مستقيمة ب شعاع ج خط مستقيم د زاوية

(7) عدد الأسداس في الواحد الصحيح = ... اسداس

أ 5 ب 6 ج 7 د 4

(8) الزاوية التي قياسها ° 180 تكون زاوية .....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

(9) عدد الأجزاء من عشرة في العدد في العدد 2.8 يساوى

أ 8 ب 80 ج 28 د 20



(10) $\frac{3}{8}$ ◯ $\frac{3}{6}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

(11) أربعة و ثلاثة وسبعون جزءاً من مائة يكتب ....

أ 4.73 ب 0.473 ج 47.3 د 473.0

(12) الزاوية القائمة قياسها .... درجة

أ 60 ب 70 ج 90 د 180

(13) $\cdots > \frac{5}{9}$

أ $\frac{5}{10}$ ب $\frac{6}{9}$ ج $1\frac{1}{9}$ د 5

(14) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ هو ....

أ $\frac{10}{12}$ ب $\frac{15}{30}$ ج $\frac{5}{12}$ د $\frac{10}{30}$

(15) متوازي الأضلاع به زاويتان حادتان وزاويتان ....

أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د مستقيمتان

(16) المثلث الذى أطوال اضلاعه 6 سم ، 5 سم ،6 سم يسمى مثلثاً ....

أ متساوي الأضلاع ب مختلف الأضلاع ج متساوي الساقين د قائم الزاوية

(17) .... = $\frac{80}{100} + \frac{2}{10}$

أ $\frac{28}{10}$ ب $\frac{82}{100}$ ج 1 د $\frac{82}{110}$

(18) في أي مثلث توجد زاويتان ....علي الأقل

أ حادتان ب قائمتان ج منفرجتان د غير ذلك

(19) $\frac{....}{10} = \frac{30}{100}$

أ 30 ب 0.03 ج 0.3 د 3





(20) جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر $\frac{2}{5}$ ما عدا ......

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{8}{20}$ د $\frac{20}{50}$

(21) المثلث.........يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين

أ قائم الزوية ب حاد الزوايا ج منفرج الزاوية د غير ذلك

(22) 5 أجزاء من مائة 0.5

أ > ب < ج =

(23) الشكل المقابل يسمى ....

أ مستطيل ب معين ج شبه منحرف د متوازي اضلاع

(24) كسر إعتيادي مقامه 5 ومكافئ للكسر $\frac{2}{10}$ هو ...

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{10}$ ج $\frac{5}{10}$ د $\frac{2}{5}$

$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

(25) باستخدام حائط الكسور المقابل $\cdots = \frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{4}$

(26) الكسر الأعتيادي المكافئ للكسر $\frac{5}{8}$ هو .....

أ $\frac{10}{8}$ ب $\frac{20}{24}$ ج $\frac{10}{16}$ د $\frac{25}{30}$

(27) جميع الزوايا قائمة في ....

أ المعين ب المستطيل ج شبه المنحرف د متوازي الأضلاع

(28) $1 + \frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$ ....

أ 2 ب $1\frac{3}{6}$ ج $\frac{4}{3}$ د $\frac{4}{6}$

(29) الشكل المقابل يسمى ....

أ مستقيم   ب شعاع   ج قطعة مستقيمة   د نقطة

(30) عدد خطوط تماثل المستطيل = ...

أ 1   ب 3   ج 4   د 2

(31) $\frac{6}{12} = \frac{\dots}{4}$

أ 4   ب 10   ج 9   د 2

(32) 71 جزءاً من مائة =.........

أ 0.07   ب $\frac{7}{100}$ ج o.71   د $\frac{17}{100}$

(33) الشكل الرباعي الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ شبه المنحرف   ب متوازي الاضلاع   ج المستطيل   د المعين

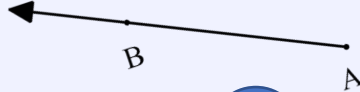
(34) عدد الزوايا القائمة في المربع =........

أ 2   ب 4   ج 3   د 1

(35) $1 + \frac{1}{11} = \dots\dots\dots$

أ $\frac{11}{22}$ ب $\frac{2}{11}$ ج $1\frac{2}{11}$ د $1\frac{1}{11}$

(36) الشكل المقابل يسمى ....



أ $\overrightarrow{AB}$ ب $\overrightarrow{BA}$ ج $\overline{AB}$ د $\overleftrightarrow{AB}$

(37) $7 - 3\frac{1}{6} = \cdots$

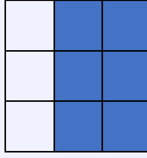
أ $4\frac{1}{6}$ ب $3\frac{5}{6}$ ج $3\frac{1}{6}$ د $\frac{12}{6}$

(38) 0.05 = ...

أ $\frac{5}{10}$ ب $\frac{50}{100}$ ج $\frac{5}{100}$ د $\frac{50}{10}$

(39) عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين =..................

أ نقطة واحدة   ب نقطتين   ج 3 نقاط

(40) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل في النموذج  يكافئ الكسر الأعتيادي ....

أ $\frac{3}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{9}$

(41) الزاوية التي قياسها 73° تكون زاوية ....

أ قائمة   ب حادة   ج منفرجة   د مستقيمة

(42) الكسر الإعتيادي $\frac{8}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها ....

أ 120° ب 60° ج 240° د 270°

(43) الشكل الرباعي الذى جميع أضلاعه متساوية في الطول وبه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو ....

أ مربع   ب متوازي اضلاع   ج معين   د مستطيل

(44) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ هو ....

أ 3   ب 4   ج 2   د 5

(45) $\frac{.....}{9} = \frac{20}{36}$ في أبسط صورة

أ 5   ب 4   ج 12   د 1

(46) عدد درجات الدائرة = ...

أ 260° ب 360° ج 180° د 90°

(47) اى مما يلى لا يكون تحليلا صحيحا للكسر $\frac{4}{7}$ ؟

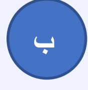
أ $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$ ب $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$ ج $\frac{3}{7}+\frac{1}{7}$ د $\frac{4}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{7}$



(48) الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء المظلل للساعة هو .....



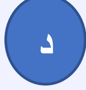
$\frac{5}{12}$



$\frac{7}{12}$



$\frac{1}{3}$



$\frac{2}{12}$

(49) ....= $4\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير فعلى)



$\frac{5}{2}$



$\frac{7}{2}$



$\frac{9}{2}$



$\frac{5}{3}$

(50) قياس الزاوية المستقيمة =...........



90°



180°



120°



360°

(51) اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ من النقود هو 50 جنيه فان المبلغ الكلى =......... جنيه



50



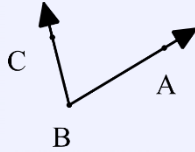
200



25



400



(52) أي الرموز التالية يمثل رأس الزاوية المقابلة ....



A



B



C



ABC

(53) المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما .... زوايا مربعة



3



4



2



1

(54) الزاوية الحادة هي زاوية .... الزاوية القائمة



أصغر



أكبر



تساوى



غير ذلك

(55) $\frac{....}{12} = \frac{3}{4}$



6



9



5



2

(56) أي الاعداد الأتية هو الأكبر ....



2.55



1.25

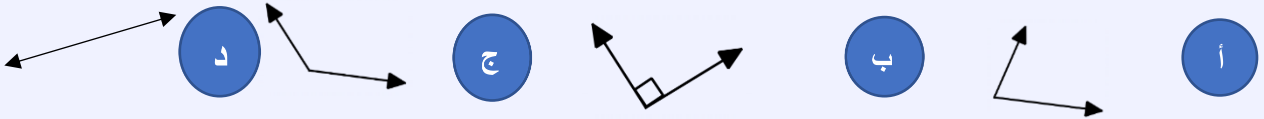


12.5



5.12

(57) أي ما يلى تسمى زاوية منفرجة ....



أ   ب   ج   د

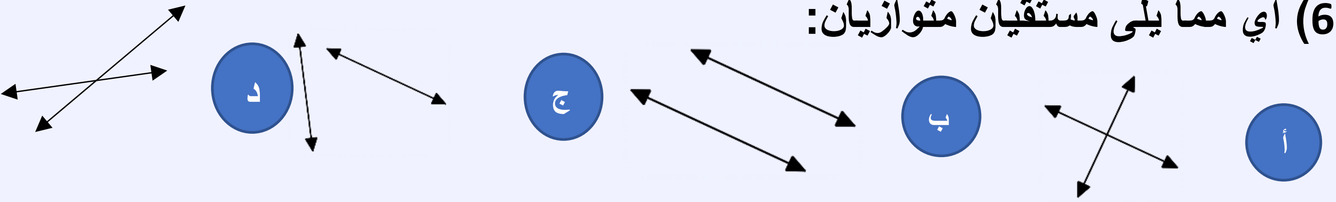
(58) الشكل الذى به زاوية قائمة وزوجان من الاضلاع المتوازية يسمى .....

أ شكل خماسي   ب شبه منحرف   ج مستطيل   د معين

(59) .... $= \frac{3}{4}$

أ $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{4}\times 3$ ج $\frac{1}{3}\times 4$ د $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$

(60) أي مما يلى مستقيان متوازيان:



أ   ب   ج   د

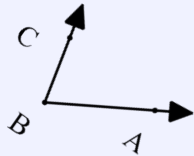
(61) 2 أحاد و9 أجزاء من مائة تكتب بالصيغة القياسية ....

أ 2.09   ب 0.29   ج 9.2   د 92.0

(62) اشترى كريم 20 قطعة جاتوه ، يحتوى $\frac{3}{5}$ منها على شيكولاته فان عدد القطع التي تحتوى على شيكولاته =.....

أ 4   ب 18   ج 12   د 15

(63) تسمى الزاوية المقابلة ....



أ $\angle$ A   ب $\angle$ BAC   ج $\angle$ ACB   د $\angle$ ABC

(64) إذا كانت قياس أكبر زاوية في مثلث هي ˚90 فانه يكون مثلثا ......

أ حاد الزوايا   ب قائم الزاوية   ج منفرج الزاوية   د غير ذلك

(65) .... $\frac{3}{7}\times 2 =$

أ $\frac{6}{7}$ ب $\frac{3}{14}$ ج $\frac{6}{14}$ د $\frac{5}{7}$

(66) عدد خطوط التماثل للشكل المقابل هو ....

أ 1	ب 2	ج 3	د 4

(67) المعين به .... زوايا قائمة

أ 1	ب 2	ج 3	د 0

(68) .... $= \frac{1}{6}$ ◯ $\frac{4}{6}$

أ >	ب <	ج =	د غير ذلك

(69) أي مما يلى يمثل قياس زاوية منفرجه ....

أ 30°	ب 90°	ج 135°	د 180°

(70) قياس الزاوية القائمة .... قياس الزاوية المنفرجة

أ >	ب <	ج =	د غير ذلك

(71) الكسر $\frac{16}{17}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ 0	ب 1	ج $\frac{1}{2}$	د $1\frac{1}{2}$

(72) الزاوية التي قياسها 91° تسمى زاوية ....

أ حادة	ب قائمة	ج منفرجة	د مستقيمة

(73) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى في بعض المحافظات هو .....

أ التمثيل بالأعمدة	ب التمثيل بالنقاط	ج بالأعمدة المزدوجة	د التمثيل بالصور

(74) عدد الأثلاث في الواحد الصحيح .... أثلاث

أ 1	ب 2	ج 3	د 4

(75) إذا تساوى ضلعين في مثلث فانه يكون مثلثاً ....

أ متساوي الاضلاع	ب متساوي الساقين	ج مختلف الاضلاع	د غير ذلك

(76) .... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية

أ الشعاع ب الخط المستقيم ج القطعة المستقيمة

(77) الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها ....

أ 30° ب 60° ج 90° د 120°

(78) $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ =......................

أ $\frac{2}{5}$ ب $2\frac{1}{5}$ ج $2\frac{2}{5}$ د $1\frac{1}{2}$

(79) جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

أ مستطيل ب شبه منحرف ج مثلث متساوي الاضلاع د متوازي اضلاع

(80) الكسر $\frac{3}{8}$ أقرب الى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(81) الصيغة الممتدة للعدد العشري: 2.15

أ 2+ 0.1 + 0.5 ب 2+ 0.01 + 0.05 ج 2+ 0.1 + 0.05

(82) الكسر $\frac{3}{11}$ أقرب الى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

(83) $\frac{1}{10} + \frac{11}{10} = \cdots$

أ 0.12 ب 0.21 ج 2.1 د 1.2

(84) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات (محمد وسلمى) في أحد الاختبارات هو ....

أ مخطط التمثيل بالنقاط ب مخطط التمثيل بالاعمدة ج التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة د غير ذلك

(85) .... = $2\frac{4}{7}$ (في صورة كسر غير فعلى)



$\frac{8}{7}$



$\frac{8}{14}$



$\frac{18}{7}$

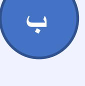


$\frac{18}{14}$

(86) $\frac{12}{10}$ = ...(في صورة عدد كسرى)



$1\frac{1}{12}$



$1\frac{1}{5}$



$1\frac{1}{2}$



$2\frac{1}{10}$

(87) الخطان اللذان لا يتقاطعان أبداً هما خطان ....



متوازيان



متعامدان



متقاطعان



غير ذلك

(88) 6.7 .... 0.76



$>$



$<$



=



غير ذلك

(89) عدد الأجزاء من عشرة في العدد في العدد 9 يساوى



9



90



900



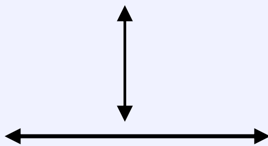
0.9

ثانيا: أكمل ما يأتي:

(1) $\frac{7}{2}$ يسمى كسرا ....

(2) $\frac{12}{20} = \frac{....}{5}$

(3) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

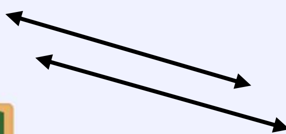


(4) $\frac{2}{5} = \frac{....}{25}$

(5) $1 - \frac{2}{5} = \cdots$

(6) صيغة الوحدات للعدد 8.5 هي ....

(7) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....





(8) قياس الزاوية المستقيمة =.......... درجة

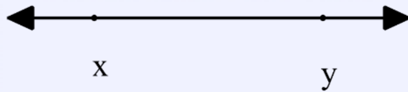
(9) الشكل (شبه منحرف) يسمى ....

(10) $\cdots = \frac{15}{4}$ (في صورة عدد كسرى)

(11) .... = $2\frac{4}{6} - \frac{5}{6}$

(12) 4 آحاد ، و9 أجزاء من مائة = ...

(13) الشكل المقابل يسمى ....



(14) .... = $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10}$

(15) $\frac{.....}{10} = \frac{40}{100}$

(16) التمثيل البيانى الناسب لمقارنة درجة الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات هو ....

(17) .... = $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5}$

(18) الشكل الرباعي الذى جميع اضلاعه متساوية في الطول وبه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو ....

(19) المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما .... زوايا مربعة

(20) .... = $\frac{46}{100} + \frac{15}{100}$

(21) ....= $10\frac{5}{100}$ (في صورة عدد عشرى)

(22) ....= $2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9}$

(23) الزاوية التي قياسها 105° تسمى زاوية ....

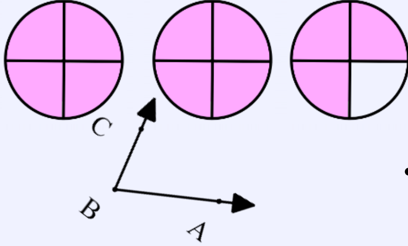
(24) .... = $3\frac{5}{7}$ (في صورة كسر غير فعلى)

(25) $\frac{7}{12}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

(26) $3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$..................

(27) الكسر الغير فعلى للعدد $3\frac{2}{5}$ هو ....

(28) $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$ . ...



(29) العدد الكسرى الذى يمثله النموذج التالى هو ....

(30) ضلعا الزاوية المقابله هما ....،................

(31) $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} =$ .... (في أبسط صورة)

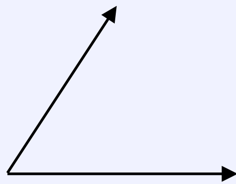
(32) الصيغة الممتدة للعدد 1.17 هي ....

(33) الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية في الطول وبه 4 زوايا قوائم هو ....

(34) في الشكل المقابل : الكسر الذى يمثل الجزء المظلل = ...

(35) $2\frac{8}{10} = 2\frac{....}{100}$

(36) 5+0.5+0.01=...........



(37) $\frac{69}{100} + \frac{2}{10} =$ ....

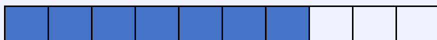
(38) قياس الزاوية المقابله = ... (استخدم المنقله)

(39) $\frac{20}{7} =$........... (في صورة عدد كسرى)

(40) اذا كانت اكبر زوايا مثلث قائمة فانه يسمى مثلثا ....



(41) الشكل المقابل يسمى ....



(42) الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزى المظلل هو .....



(43) عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل يساوى .....

(44) المعين له ....خطوط تماثل

(45) $\frac{5}{10} = \frac{.....}{100}$



(46) .... = $5\frac{24}{100}$ (في صورة عدد عشرى)

(47) 2 آحاد و9 أجزاء من عشره تكتب بالصيغة القياسية ....

(48) $10 - 2\frac{1}{4} =$ ....

(49) الكسر الاعتيادي $\frac{2}{4}$ يكافىء الكسر الاعتيادى ....

(50) $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ ....

(51) .... له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

(52) عدد خطوط تماثل المربع يساوى ....

(53) قياس الزاوية المستقيمة يساوى ....درجة

(54) الكسر العشري الذى يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ هو ....

(55) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{5}{7}$ يساوى ....

(56) .... = $\frac{69}{100} + \frac{2}{10}$ (في صورة عدد عشرى)

(57) $\frac{8}{6} < \frac{\dots}{6}$

(58) اكتب كسرا اعتياديا يكون مكافئا للكسر $\frac{16}{24}$ ....

(59) $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \cdots$

(60) $2 + \frac{1}{3} + 3 + \frac{2}{3} = \cdots$

(61) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} + \cdots = 1$

(62) $2 - \frac{3}{6} - \frac{4}{6} =$ ....

(63) $\frac{3}{5} = \frac{18}{\dots}$



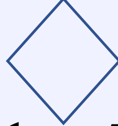


(64) المثلث الذى أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....

(65) $\frac{2}{9} > \frac{2}{....}$

(66) $\frac{15}{24} = ... \times \frac{5}{8}$

(67) الشكل القابل يسمى ....



(68) المثلث الذى أطوال اضلاعه 3 سم ، 4 سم، 5 سم يكون مثلثاً ....

(69) الصيغة الممتدة للعدد 2.37 هي ....

(70) إذا كان أكبر قياسات زوايا مثلث $90°$ فأنه يسمى مثلثا ....

(71) الصيغة اللفظية للعدد 0.09 هي ......

(72) المعين به زاويتان حادتان وزاويتان ....

(73) الزاوية التي قياسها $100°$ تكون زاويه ....

(74) التمثيل البياني المناسب لتمثيل أطوال تلاميذ الفصل هو ....

(75) 23 جزءاً من مائة = ...

(76) $\frac{30}{.....} = \frac{3}{10}$

(77) الزاوية التي قياسها $140°$ يكون نوعها ....

(78) عدد الدرجات في نصف الدائرة = ...

(79) الكسر الاعتيادي $\frac{2}{12}$ يمثل على الساعة زاوية قياسها ....

(80) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ ....

ثالثا : اجب عما يأتي :

(1) اشترى بدر $1\frac{1}{2}$ كيلو جلرام من السكر و $2\frac{1}{2}$ كيلو جرام من الدقيق و $1\frac{1}{2}$ كجم من الأرز ، ما عدد الكيلو جرامات التي اشتراها بدر ؟

....

(2) استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها 95° ثم حدد نوعها

....

(3) يبعد منزل جمال 0.44 كم عن المدرسة ويبعد منزل هانى $\frac{6}{10}$ كم عن المدرسة من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول الى المدرسة ؟

....

(4) مع زاهر عدد من البذور زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة وزرع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل البذور التي زرعها زاهر في اليومين معاً

....

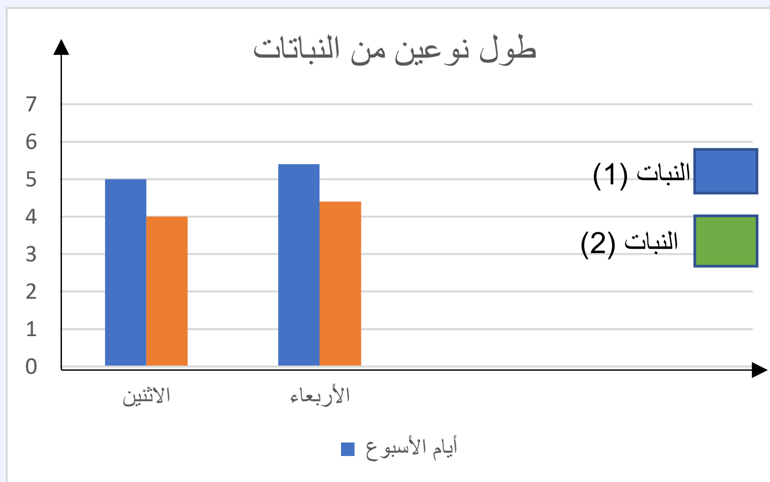
(5) سجل كمال أطوال نوعين من النباتات في أربعة أيام كما يلى :

	الاثنين	الأربعاء	الجمعة	الاحد
طول النبات (1)	5	$5\frac{2}{5}$	6	$6\frac{1}{5}$
طول النبات (2)	4	$4\frac{2}{5}$	$4\frac{3}{5}$	5

(أ) استخدم البيانات السابقة وأكمل الرسم البياني

(ب) ما مقدار نمو النبات (أ) من يوم الاثنين الى الاحد

....





(6) لدي أمير 12 كعكه إذا اكل أمير ربع الكعكات فكم كعكه أكلها أمير؟

....

(7) قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس وقرأ منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة ما الكسر الذى يعبر عما قرأه سمير من الكتاب ؟

....

(8) اذا كانت زجاجة منار تحتوى على $\frac{6}{10}$ لتر من الزيت بينما تحتوى زجاجه هناء على 0.75 لتر من الزيت فأى من الزجاجتين تحتوى على كمية زيت أكثر ؟

....

(9) شرب هانى $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء كم لترا من الماء شربه هانى وسمير معا ؟

....

(10) مع أحمد 15 كعكه ، منها مغطى بالشيكولاته $\frac{3}{5}$ ، كم كعكه مغطاه بالشيكولاته ؟

....

(11) مشى حسام $\frac{5}{10}$ كيلو متر ثم مشى مسافة أخرى $\frac{21}{100}$ كيلو مترا حتى وصل الى المنزل ، ما المسافة التي مشاها حسام حتى وصل الى المنزل ؟

....

(12) ارسم خط تماثل للشكل المقابل :



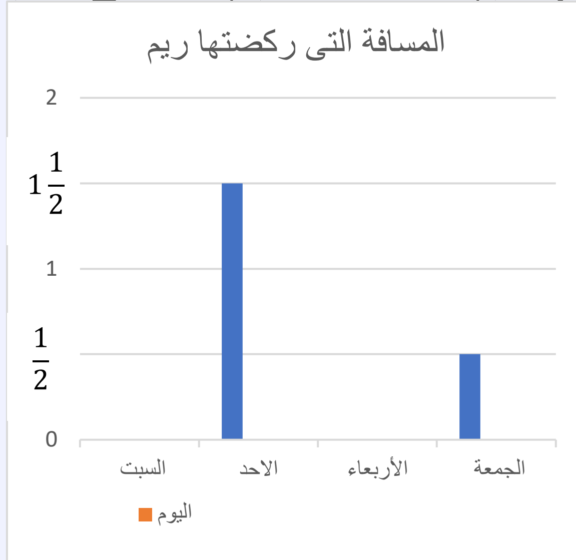
(13) قطعة من الخشب طولها $\frac{12}{15}$ متر وقطعة أخرى طولها $\frac{9}{15}$ متر كم يبلغ طول القطعتين ؟

....

(14) شرب آدم 0.6 لتر من العصير وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير من الذى شرب أكثر ؟



(15) الجدول التالي يوضح المسافة التي ركضتها ريم خلال بعض أيام الأسبوع بالكيلو متر ، أكمل التمثيل البياني بالأعمدة :



اليوم	المسافة بالكيلو متر
السبت	2
الاحد	$1\frac{1}{2}$
الاربعاء	1
الجمعة	$\frac{1}{2}$

(16) يحتاج مازن الى $\frac{3}{4}$ كيلو جرام من السكر لوصفة حلويات ، لديه كوب قياس يستوعب مقدار ربع كيلو جرام .

ما عدد المرات التي يحتاجها مازن لملء كوب القياس لعمل الوصفة ؟

....

(17) أرسم الخط المستقيم $\overleftrightarrow{XY}$ موازيا الشعاع $\overrightarrow{ZL}$

....

(18) أنفقت هاله $\frac{1}{10}$ من مصروفها في شراء لعبة ، ما الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء المتبقى من مصرروف هاله ؟

....

(19) لدى نبيل 9 كعكات تحتوى $\frac{2}{3}$ منها على الشيكولاته ، كم كعكة تحتوى على الشيكولاته ؟

....

(20) أرسم الشعاع AB عمودى على القطعة المستقيمة XY

....





(21) تحضر منار مشروبا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب اذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب ، ما مقدار الحليب الذى تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

....

(22) ارسم محور تماثل للشكل المقابل :



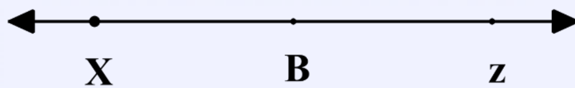
(23) خبزت ياسمين مجوعة من الكعكات أكلت يوم الاثنين $\frac{3}{9}$ منها وأكلت يوم الثلاثاء $\frac{5}{9}$ منها ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل الكعكات التي أكلتها ياسمين ؟

....

(24) انتهت مروه من حل $\frac{1}{6}$ الواجب المنزلى قبل رجوعها الى المنزل ، ما الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الباقى من الواجب ؟

....

(25) لاحظ الشكل المقابل : أوجد ما يعبر عما يلى :

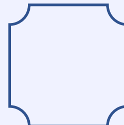


(أ) قطعة مستقيمة (ب) شعاع

(26)رتب الكسور التاليه تصاعديا : $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{10}$

....

(27) ارسم محور تماثل لهذا الشكل :



(28) أكل أحمد برتقالة واحدة وأكلت ياسمين $\frac{2}{8}$ برتقالة وأكلت نرمين $\frac{5}{8}$ برتقاله ، اذا كانت جميع البرتقالات لها نفس الحجم فما مقدار ما أكله أحمد وياسمين ونرمين؟

....

(29) رتب تنازليا : $\frac{1}{10}$ ، ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{9}{10}$

....

(30) بأستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها ° 110 ثم حدد نوعها

....

(31) استغرق ياسين $\frac{3}{5}$ ساعة في قراءة قصة لدية، بعد ان انتهى استغرق $\frac{1}{5}$ ساعة في قراءة قصة أخرى . ما المدة التي استغرقها ياسين لقراءة القصتين؟

....

(32) تمتلك سميرة $\frac{6}{7}$ كجم من السكر استخدمت $\frac{2}{7}$ كجم منه لصناعة كيكة. ما هي كمية السكر المتبقية لديها؟

....

(33) قطعت رشا كعكة الى خمسة أجزاء متساوية ، واكلت جزءا واحدا منها ، ما الكسر الاعتيادي الذى يمثل الأجزاء المتبقية ؟

....

(34) سار أحمد مسافة $\frac{8}{14}$ كيلو مترا بدراجته ، ما المسافة المتبقية حتى يقطع مسافة 1 كيلو متر؟

....

(35) أكل عمر $\frac{1}{4}$ قطع الكيك ، فاذا كان كل ما معه 8 قطعة فما عدد القطع التي أكلها عمر؟

....

(36) يمتلك محمد مزرعة جميلة، قام بزراعة $\frac{1}{7}$ مساحة المزرعة البرتقال و $\frac{3}{7}$ مساحة الحديقة اليوسفى وباقي مساحة المزرعة قام بزراعتها الفراولة .

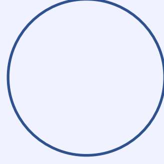
ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل المساحة المزروعة بنبات الفراولة ؟

....

(37) باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 80° ثم اذكر نوعها

....

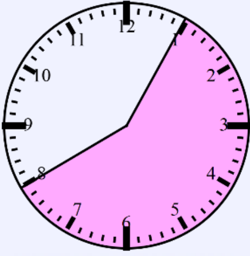
(38) ارسم خط تماثل للشكل المقابل ؟



(39) يمشى على $\frac{2}{5}$ كيلو مترا يوميا ، فما عدد الكيلو مترات التي يمشيها في أسبوع ؟

....

(40) أكتب الكسر الاعتيادي الموضح على الساعة وكم درجة يمثلها هذا الكسر



....

انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

في الصفحة التالية الاجابات

الإجابات

إجابات مراجعة تبسيط الرياضيات للصف الرابع ابتدائي

المراجعة النهائية : الترم الثانى 2025

أولا : إجابات اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه

(1) 4	(2) $1\frac{3}{5}$	(3) $\frac{3}{5}$	(4) قائمة
(5) >	(6) شعاع	(7) 6	(8) مستقيمة
(9) 28	(10) >	(11) 4.73	(12) 90
(13) $\frac{5}{10}$	(14) $\frac{10}{12}$	(15) منفرجتان	(16) متساوى الساقين
(17) 1	(18) حادتان	(19) 3	(20) $\frac{4}{7}$
(21) منفرج الزاوية	(22) >	(23) متوازي اضلاع	(24) $\frac{1}{5}$
(25) $\frac{2}{4}$	(26) $\frac{10}{16}$	(27) المستطيل	(28) 2
(29) شعاع	(30) 2	(31) 2	(32) o.71
(33) شبه المنحرف	(34) 4	(35) $1\frac{1}{11}$	(36) $\overrightarrow{AB}$
(37) $3\frac{5}{6}$	(38) $\frac{5}{100}$	(39) نقطة واحدة	(40) $\frac{2}{3}$
(41) حادة	(42) 240°	(43) معين	(44) 2
(45) 5	(46) 360°	(47) $\frac{4}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{7}$	(48) $\frac{1}{3}$



(49) $\frac{9}{2}$ (50) 180° (51) 200 (52) B

(53) 4 (54) أصغر (55) 9 (56) 12.5

(57) [شكل: زاوية] (58) مستطيل (59) $\frac{1}{4} \times 3$ (60) [شكل: مستقيمان متوازيان]

(61) 2.09 (62) 12 (63) $\angle ABC$ (64) قائم الزاوية

(65) $\frac{6}{7}$ (66) 1 (67) 0 (68) >

(69) 135° (70) > (71) 1 (72) منفرجة

(73) بالاعمدة المزدوجة (74) 3 (75) متساوى الساقين (76) القطعة المستقيمة

(77) 90° (78) $2\frac{2}{5}$ (79) مثلث متساوى الاضلاع (80) $\frac{1}{2}$

(81) $2 + 0.1 + 0.05$ (82) $\frac{1}{2}$ (83) 1.2 (84) التمثيل البيانى بالاعمدة المزدوجة

(85) $\frac{18}{7}$ (86) $1\frac{1}{5}$ (87) متوازيان (88) <

(89) 90

ثانيا : إجابات أكمل ما يأتي:

(1) غير فعلى (2) $\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$ (3) متعامدين

(4) $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$ (5) $\frac{3}{5}$ (6) 8 احاد و5 أجزاء من عشرة

(7) متوازيين (8) 180 (9) شبه منحرف

(10) $3\frac{3}{4}$ (11) $1\frac{5}{6}$ (12) 4.09

(13) $\overrightarrow{XY}$ (14) $1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{10}$ (15) 4





(16) التمثيل بالأعمدة المزدوجة	(17) $\frac{3}{4}$	(18) المعين
(19) 4	(20) $\frac{61}{100}$	(21) 10.05
(22) $5\frac{7}{9}$	(23) منفرجة	(24) $\frac{26}{7}$
(25) $\frac{1}{2}$	(26) $1\frac{3}{5}$	(27) $\frac{17}{5}$
(28) 8	(29) $2\frac{3}{4}$	(30) $\overrightarrow{BA}$ ، $\overrightarrow{BC}$
(31) $1\frac{1}{12}$	(32) 1+0.1+0.07	(33) المربع
(34) $\frac{1}{4}$	(35) 80	(36) 5.51
(37) $\frac{89}{100}$	(38) يستخدم المنقلة	(39) $2\frac{6}{7}$
(40) قائم الزاوية	(41) متوازى أضلاع	(42) 0.7
(43) 0	(44) 2	(45) 50
(46) 5.24	(47) 2.9	(48) $7\frac{3}{4}$
(49) $\frac{1}{2}$ توجد حلول أخرى	(50) 2	(51) الشعاع
(52) 4	(53) 180	(54) 0.25
(55) 5	(56) 0.89	(57) 7 (توجد حلول أخرى)
(58) $\frac{4}{6}$ توجد حلول أخرى	(59) $\frac{1}{4}$	(60) 6
(61) $\frac{3}{8}$	(62) $\frac{5}{6}$	(63) 30
(64) متساوى الاضلاع	(65) 8 توجد حلول أخرى	(66) $\frac{3}{3}$
(67) معين	(68) مختلف الاضلاع	(69) 2+0.3+0.07
(70) قائم الزاوية	(71) تسعة أجزاء من مائة	(72) منفرجتان

(73) منفرجة — (74) الاعمدة — (75) 0.23

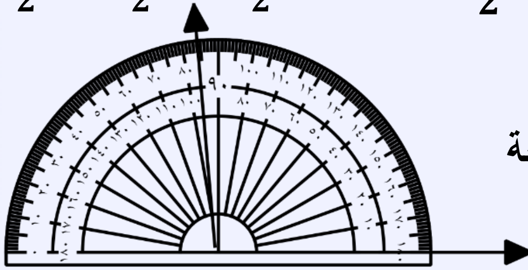
(76) 100 — (77) منفرجة — (78) 180 ˚

(79) 60 ˚ — (80) $\frac{3}{8}$

ثالثا :إجابات اجب عما يأتي :

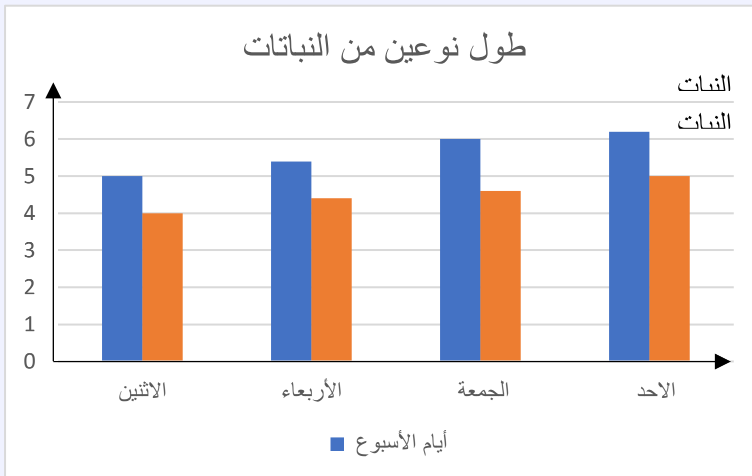
(1) عدد الكيلو جرامات التي اشتراها بدر = $5\frac{1}{2}$ كجم لان: $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{2}$

(2) نفذ الخطوات كما بالشكل : نوعها منفرجة



(3) هانى يسير مسافه أطول لان: $\frac{44}{100} > \frac{60}{100}$ و $\frac{60}{100} = \frac{6}{10}$

(4) البذور التي زرعها زاهر في اليومين معآ= $\frac{8}{9}$ لان : $\frac{8}{9} = \frac{3}{9} + \frac{5}{9}$



(5) مقدار النمو $6\frac{1}{2} - 5 = 1\frac{1}{2}$

(6) أكل امير 3 كعكات لان : $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

(7) الكسر الذى يعبر عما قرأه سمير من الكتاب= $\frac{85}{100}$ لان : $\frac{85}{100} = \frac{55}{100} + \frac{30}{100} = \frac{55}{100} + \frac{3}{10}$

(8) زجاجة هناء أكثر لان : زجاجة منار $\frac{60}{100} = \frac{6}{10}$ ، $\frac{75}{100} > \frac{60}{100}$

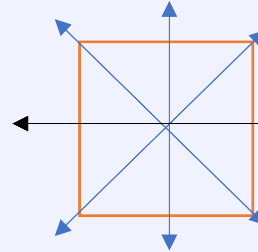
(9) عدد اللترات التي شربها سمير وهانى = 3 لتر لأن : $1\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$

(10) عدد الكعكات المغطاه بالشيكولاته = 9 لأن $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$

(11) المسافة التي مشاها حسام حتى وصل الى المنزل= $\frac{71}{100}$ لأن :

المسافتين معا $\frac{71}{100} = \frac{21}{100} + \frac{50}{100}$ المسافة الأولى $\frac{50}{100} = \frac{5}{10}$

(12) يكفى خط واحد

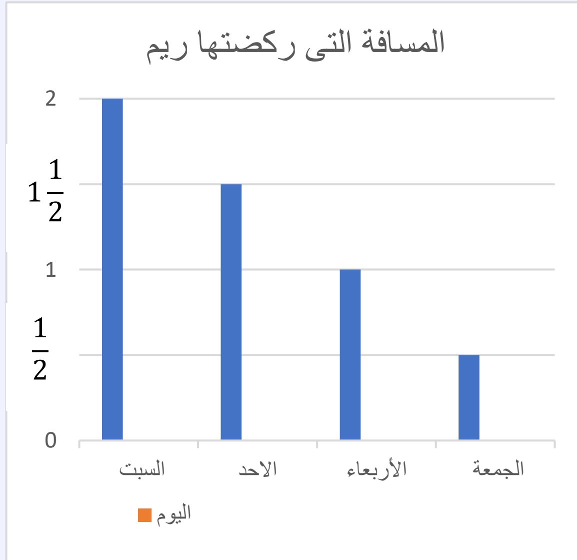


(13) يبلغ طول القطعتين $1\frac{3}{5}$ كم لأن $\frac{12}{15} + \frac{9}{15} = \frac{21}{15} = 1\frac{6}{15} = 1\frac{3}{5}$

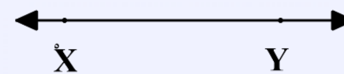
(14) آدم شرب أكثر لأن : $0.6 > 0.4$

(15)

اليوم	المسافة بالكيلو متر
السبت	2
الاحد	$1\frac{1}{2}$
الاربعاء	1
الجمعة	$\frac{1}{2}$



(16) عدد المرات 3 لأن : $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$



(17)

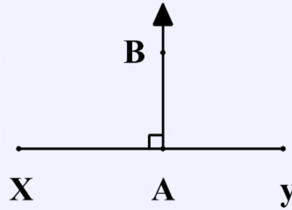


(18) الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء المتبقى من مصرروف هاله= $\frac{9}{10}$ لأن $\frac{9}{10} = \frac{1}{10} - \frac{10}{10} = \frac{1}{10} - 1$



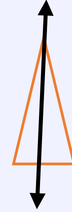
(19) عدد الكعكات 6 لأن : $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

(20)



(21) مقدار الحليب الذى تحتاجه منار لتحضير المشروب= $\frac{3}{8}$ لتر $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

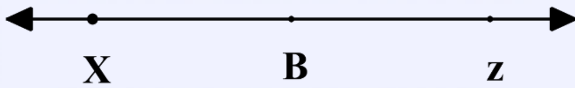
(22)



(23) الكسر الاعتيادى الذى يمثل الكعكات التي أكلتها ياسمين= $\frac{8}{9}$ لأن $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$

(24) الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الباقى من الواجب= $\frac{5}{6}$ لان $1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

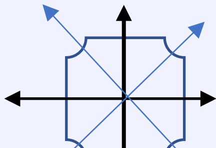
(25) (أ) قطعة مستقيمة $\overline{XB}$ يوجد قطع أخرى



(ب) شعاع $\overrightarrow{BZ}$ يوجد اشعة أخرى

(26) الترتيب التصاعدى هو : $\frac{2}{10}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{3}$

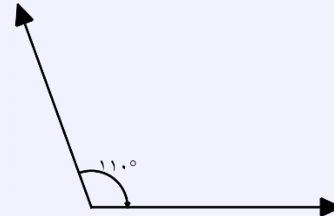
(27)



(28) مقدار ما أكله أحمد وياسمين ونرمين = $1\frac{7}{8}$ لأن $1\frac{7}{8} = \frac{15}{8} = \frac{5}{8} + \frac{2}{8} + \frac{8}{8} = \frac{5}{8} + \frac{2}{8} + 1$

(29) الترتيب التنازلى : $\frac{9}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{1}{10}$

(30)



(31) المدة التي استغرقها ياسين لقراءة القصتين = $\frac{4}{5}$ لأن: $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

(32) كمية السكر المتبقية لديها= $\frac{4}{7}$ كجم لأن $\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$



(33) الكسر الاعتيادي الذى يمثل الأجزاء المتبقية $\frac{4}{5}$ لان $1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

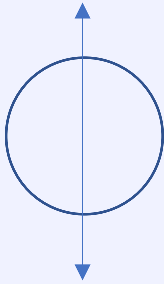
(34) المسافة المتبقية حتى يقطع مسافة 1 كيلو متر= $\frac{3}{7}$ كم لأن : $1 - \frac{8}{14} = \frac{14}{14} - \frac{8}{14} = \frac{6}{14} = \frac{3}{7}$

(35) ما أكله عمر = 2 قطعة كيك لأن : $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

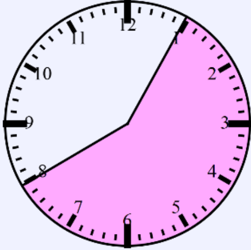
(36) المساحة المزروعه بالبرتقال واليوسفى = $\frac{4}{7}$ لأن $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$

المساحة المزروعه بالفراولة = $\frac{3}{7}$ لأن : $\frac{7}{7} - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$

(37)



(38) الدائرة لها عدد كبير جدا من محاور التماثل



(39) عدد الكيلو مترات التي يمشيها في أسبوع = $2\frac{4}{5}$ كم لأن : $\frac{2}{5} \times 7 = \frac{14}{5} = 2\frac{4}{5}$

(40) الكسر الاعتيادي = $\frac{7}{12}$

الدرجات التي يمثلها الكسر = 210˚ لأن: $7 \times 30 = 210˚$

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين
مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

